

ΣΧΕΔΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
HELLENIC STANDARD



Τεχνολογία Πληροφοριών – Λεξιλόγιο – Μέρος 7: Προγραμματισμός υπολογιστών

Information Technology – Vocabulary – Part 7: Computer programming

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Το παρόν έγγραφο δεν είναι πρότυπο ΕΛΟΤ αλλά αποτελεί σχέδιο ελληνικού προτύπου για δημόσια κρίση. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν σχόλια μέχρι την 18η Σεπτεμβρίου 2015. Για τη διευκόλυνση της υποβολής σχολίων επισυνάπτεται έντυπο υποβολής παρατηρήσεων.

Οι ενδεχόμενες παρατηρήσεις ή/και προτάσεις βελτίωσης υποβάλλονται στην ηλ. διεύθυνση [dteng \[at\] elot.gr](mailto:dteng[at]elot.gr) ή στο τηλέφωνο 210 2120113, ή στο τ/ο(fax) 210 2120325.

Κλάση τιμολόγησης:

Πρόλογος

Το παρόν Ελληνικό Πρότυπο αποτελεί την Ελληνική έκδοση του Διεθνούς Προτύπου ISO 2382 – 7:2000, Information Technology – Vocabulary – Part 7: Computer programming και περιλαμβάνει, στα ελληνικά, όρους και ορισμούς των βασικών εννοιών του προγραμματισμού υπολογιστών καθώς και τις αντιστοιχίες των όρων στις γλώσσες ελληνική, αγγλική, και γαλλική.

© ΕΛΟΤ 2015

Όλα τα δικαιώματα έχουν κατοχυρωθεί. Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, κανένα μέρος αυτού του Προτύπου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί ή χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε τρόπο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, περιλαμβανομένων φωτοαντιγράφων και μικροφίλμ, δίχως γραπτή άδεια από τον εκδότη.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Ε.
Λεωφ. Κηφισού 50, 121 33 Περιστέρι Αττικής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	σελ.
Εισαγωγή.....	4
Τμήμα 1 – Γενικά.....	5
1.1 Αντικείμενο	5
1.2 Τυποποιητικές παραπομπές	5
1.3 Αρχές και κανόνες που ακολουθήθηκαν	5
1.3.1 Ορισμός λήμματος	5
1.3.2 Δομή λήμματος	5
1.3.3 Ταξινόμηση λημμάτων	6
1.3.4 Επιλογή όρων και διατύπωση ορισμών.....	6
1.3.5 Πολλαπλές σημασίες	6
1.3.6 Συντομογραφίες.....	6
1.3.7 Χρήση παρενθέσεων	6
1.3.8 Χρήση αγκυλών	6
1.3.9 Πλάγια και έντονα τυπωμένοι όροι και χρήση αστερίσκου.....	7
1.3.10 Οργάνωση αλφαβητικών ευρετηρίων	7
Τμήμα 2: Όροι και ορισμοί.....	7
07 Προγραμματισμός υπολογιστών	7
07.01 Τύποι γλωσσών	7
07.02 Μέθοδοι, τεχνικές και δομή προγραμμάτων	13
07.03 Επανάληψη και αναδρομή.....	17
07.04 Εκπόνηση προγραμμάτων	19
07.05 Ζεύξη και φόρτωση	28
07.06 Εκτέλεση προγραμμάτων	32
07.07 Αποσφαλμάτωση και εξέλεγχος	39
07.08 Μικροπρογραμματισμός	44
07.09 Εντολές και διευθύνσεις	45
07.10 Συντρέχουσες διεργασίες.....	52
07.11 Περιβάλλοντα υποστήριξης.....	54
07.12 Στόχοι και αρχές.....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α Ελληνο-αγγλο-γαλλικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β Αγγλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ Γαλλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου.....	96

Εισαγωγή

Το παρόν Μέρος, ΕΛΟΤ 996-7, του Προτύπου ΕΛΟΤ 996 ορίζει τις βασικές έννοιες που αφορούν τον προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών. .

Οι ορισμοί του παρόντος Προτύπου επιδιώκεται να είναι αυστηροί, απλοί και να μπορούν να γίνουν κατανοητοί από όλους τους ενδιαφερομένους.

Το πεδίο που καλύπτει η κάθε οριζόμενη έννοια έχει επιλεγεί για τη διατύπωση ορισμού κατάλληλου για γενική εφαρμογή.

Στις περιπτώσεις εκείνες που αφορούν περιορισμένες εφαρμογές, ο ορισμός μπορεί να απαιτεί μεγαλύτερη εξειδίκευση.

Παρ' όλα αυτά, ενώ είναι δυνατό να διατηρείται η εσωτερική συνέπεια μεταξύ των διάφορων μερών του Προτύπου ΕΛΟΤ 996, ο αναγνώστης προειδοποιείται ότι η δυναμική της γλώσσας και τα προβλήματα τα σχετικά με την τυποποίηση και διατήρηση λεξιλογίων μπορούν να εισαγάγουν επαναλήψεις και ασυνέπειες μεταξύ των μερών.

Τεχνολογία Πληροφοριών – Λεξιλόγιο – Μέρος 7: Προγραμματισμός υπολογιστών

Τμήμα 1 – Γενικά

1.1 Αντικείμενο

Η έκδοση του Προτύπου ΕΛΟΤ 996 αποσκοπεί στη διευκόλυνση της επικοινωνίας σε θέματα επεξεργασίας δεδομένων.

Το ΕΛΟΤ 996 περιλαμβάνει επιλεγμένους όρους και ορισμούς εννοιών από το πεδίο της τεχνολογίας πληροφοριών και προσδιορίζει τις σχέσεις των εννοιών.

Το παρόν μέρος του ΕΛΟΤ 996 ορίζει τις βασικές έννοιες που σχετίζονται με τον προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών.

1.2 Τυποποιητικές παραπομπές

Τα ακόλουθα τυποποιητικά έγγραφα περιέχουν διατάξεις οι οποίες, μέσω παραπομπής σε τούτο το κείμενο, καθίστανται διατάξεις τούτου του Προτύπου. Σε ό,τι αφορά τις χρονολογημένες παραπομπές, οι μελλοντικές τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις οποιουδήποτε από τα έγγραφα αυτά δεν εφαρμόζονται. Όμως, οι συμμετέχοντες σε συμφωνίες που βασίζονται σε τούτο το Πρότυπο ενθαρρύνονται να διερευνήσουν τη δυνατότητα εφαρμογής της πλέον πρόσφατης έκδοσης των παρακάτω τυποποιητικών εγγράφων. Σε ό,τι αφορά τις μη χρονολογημένες παραπομπές, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση του σχετικού τυποποιητικού εγγράφου. Τα μέλη των IEC και ISO τηρούν καταλόγους των εκάστοτε ισχυόντων Διεθνών Προτύπων.

ISO 1087-1:2000, *Terminology work – Vocabulary – Part 1: Theory and applications*

ISO/IEC 2382-7:2000, *Information technology – Vocabulary – Part 7: Computer programming*

ΕΛΟΤ 561-1:2006, *Ορολογική εργασία – Λεξιλόγιο – Μέρος 1: Θεωρία και εφαρμογές*

1.3 Αρχές και κανόνες που ακολουθήθηκαν

1.3.1 Ορισμός λήμματος

Το ΕΛΟΤ 996 αποτελείται από σύνολο λημμάτων. Με τον όρο "λήμμα" εννοείται ένα σύνολο ουσιαστικών στοιχείων που αποτελείται από έναν αριθμό ευρητήριου, έναν ή περισσότερους συνώνυμους όρους και μια φράση που ορίζει μία έννοια. Ακόμα, το σύνολο μπορεί να περιλαμβάνει παραδείγματα, σημειώσεις, σχήματα ή πίνακες που διευκολύνουν την κατανόηση του θέματος.

1.3.2 Δομή λήμματος

Κάθε λήμμα περιλαμβάνει τα ουσιαστικά στοιχεία που ορίστηκαν στην παράγραφο 3.1 και, αν είναι αναγκαίο, μερικά πρόσθετα στοιχεία. Ετσι, μπορεί να περιλαμβάνει το πολύ τα παρακάτω στοιχεία με την ακόλουθη σειρά:

- α) έναν αριθμό ευρητήριου,
- β) τον προτιμώμενο όρο,
- γ) τη συντομογραφία του όρου,
- δ) αποδεκτούς συνώνυμους όρους,

- ε) το κείμενο του ορισμού (βλέπε παρακάτω 1.3.4),
- ζ) ένα ή περισσότερα παραδείγματα κάτω από την επικεφαλίδα "Παραδείγματα",
- η) μια ή περισσότερες σημειώσεις που καλύπτουν ειδικές περιπτώσεις εφαρμογής της έννοιας κάτω από την επικεφαλίδα "Σημειώσεις".
- θ) μια εικόνα, ένα διάγραμμα ή έναν πίνακα, που μπορεί να είναι κοινά σε περισσότερα λήμματα.

1.3.3 Ταξινόμηση λημμάτων

Σε κάθε μέρος του ΕΛΟΤ 996 αντιστοιχεί ένας διψήφιος δεκαδικός αριθμός, αρχίζοντας από το 01 για του "Θεμελιώδεις όρους".

Κάθε μέρος χωρίζεται σε παραγράφους που έχουν τετραψήφιους αριθμούς των οποίων τα δύο πρώτα ψηφία αποτελούν τον αριθμό του μέρους.

Σε κάθε λήμμα αντιστοιχεί ένας εξαψήφιος αριθμός ευρετηρίου, του οποίου τα τέσσερα πρώτα ψηφία αποτελούν τον αριθμό της παραγράφου.

Σε μελλοντικές εκδόσεις του ΕΛΟΤ 996 θα προσθέτονται νέοι όροι στο τέλος της κάθε παραγράφου χωρίς να αλλάζουν οι αριθμοί ευρετηρίου των λημμάτων.

1.3.4 Επιλογή όρων και διατύπωση ορισμών

Η επιλογή όρων και η διατύπωση ορισμών έγινε, κατά το δυνατόν, με βάση την καθιερωμένη χρήση. Όπου υπήρχαν αντιφάσεις αναζητήθηκαν λύσεις αποδεκτές από την πλειοψηφία.

1.3.5 Πολλαπλές σημασίες

Όταν ένας όρος έχει πολλές διαφορετικές σημασίες, δίνεται ένα λήμμα για κάθε σημασία.

1.3.6 Συντομογραφίες

Όπως αναφέρεται και στην παράγραφο 3.2, δίνονται συντομογραφίες για μερικούς διαδεδομένους όρους. Αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο αν δεν οδηγούν σε παρανοήσεις ή έλλειψη καθαρότητας του λόγου. Οι συντομογραφίες δεν χρησιμοποιούνται στους ορισμούς, στα παραδείγματα και στις σημειώσεις του Προτύπου.

1.3.7 Χρήση παρενθέσεων

Σε μερικούς όρους κάποιες λέξεις γράφονται μέσα σε παρενθέσεις. Αυτό σημαίνει ότι μπορούν να παραλειφθούν όταν ο όρος χρησιμοποιείται σε τεχνικά κείμενα χωρίς η παράλειψη αυτή να δημιουργεί παρανοήσεις. Στο κείμενο κάποιου άλλου ορισμού, στα παραδείγματα και στις σημειώσεις του λεξιλογίου οι όροι αυτοί χρησιμοποιούνται στην πλήρη μορφή τους.

Σε άλλες περιπτώσεις οι όροι ακολουθούνται, σε παρένθεση, από λέξεις όχι έντονα τυπωμένες. Οι λέξεις αυτές δεν αποτελούν μέρος του όρου αλλά δίνουν οδηγίες για τη χρήση του όρου, το συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής του ή τη γραμματική μορφή του.

1.3.8 Χρήση αγκυλών

Όταν στενά συγγενείς όροι μπορούν να οριστούν με το ίδιο κείμενο, με εξαίρεση μερικές λέξεις, τότε οι λέξεις και οι ορισμοί ομαδοποιούνται σε ένα λήμμα. Η λέξη που πρέπει να αντικαταστήσει την προηγούμενή της για να δοθούν οι διάφορες έννοιες γράφεται σε αγκύλες, με την ίδια σειρά στον όρο και στο κείμενο του ορισμού. Για την αποφυγή παρεξηγήσεων επαναλαμβάνεται μέσα στις αγκύλες, όπου είναι δυνατόν, η τελευταία λέξη που δεν αλλάζει πριν από τις λέξεις που πρέπει να αντικατασταθούν.

1.3.9 Πλάγια και έντονα τυπωμένοι όροι και χρήση αστερίσκου

Ένας πλάγια και έντονα τυπωμένος όρος σε έναν ορισμό, ένα παράδειγμα ή μια σημείωση, σημαίνει ότι είναι όρος του ΕΛΟΤ 996 που ορίζεται σε κάποιο άλλο σημείο του. Ο όρος τυπώνεται πλάγια και έντονα μόνο την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται μέσα στο λήμμα.

Άλλες γραμματικές μορφές του όρου, όπως πληθυντικός ονομάτων ή μετοχές ρημάτων, γράφονται όπως και ο βασικός όρος.

Η βασική μορφή όλων των όρων υπάρχει στο αλφαβητικό ευρετήριο στο τέλος κάθε μέρους. Αν ο ορισμός του όρου υπάρχει στο ίδιο μέρος, τότε το ευρετήριο περιλαμβάνει τον πλήρη αριθμό ευρετηρίου του όρου. Αν ο όρος ορίζεται σε άλλο μέρος τότε το ευρετήριο περιλαμβάνει μόνο τον αριθμό του μέρους.

Όταν δύο τέτοιοι όροι, που ορίζονται σε διαφορετικά λήμματα ακολουθούν αμέσως ο ένας τον άλλο ή χωρίζονται μόνο με κάποιο σημείο στίξης, τότε διαχωρίζονται με έναν αστερίσκο (*).

Λέξεις ή όροι που τυπώνονται κανονικά χρησιμοποιούνται με την κοινή σημασία που ορίζεται στα λεξικά.

1.3.10 Οργάνωση αλφαβητικών ευρετηρίων

Στο τέλος αυτού του Προτύπου υπάρχουν τρία αλφαβητικά λεξιλόγια-ευρετήρια: ελληνοαγγλογαλλικό, αγγλοελληνικό και γαλλοελληνικό, που περιλαμβάνουν όλους τους όρους που ορίστηκαν στο μέρος αυτό ή χρησιμοποιήθηκαν και ορίζονται σε άλλο μέρος του Προτύπου.

Τα αλφαβητικά ευρετήρια δίνουν τον αριθμό ευρετηρίου του όρου στο μέρος αυτό ή τον αριθμό του μέρους όπου ορίζεται ο όρος.

Τμήμα 2: Όροι και ορισμοί

07 Προγραμματισμός υπολογιστών

07.01 Τύποι γλωσσών

07.01.01

μεταγλώσσα

γλώσσα με την οποία καθορίζονται μερικά ή όλα τα χαρακτηριστικά μιας άλλης γλώσσας και ενδεχομένως αυτής της ίδιας

Παράδειγμα: συμβολισμός κατά Backus-Naur.

07.01.02

αλγοριθμική γλώσσα

τεχνητή γλώσσα με την οποία εκφράζονται αλγόριθμοι

07.01.03 (01.05.10)

γλώσσα προγραμματισμού

τεχνητή γλώσσα με την οποία εκφράζονται προγράμματα

07.01.04

γλώσσα μηχανής

τεχνητή γλώσσα που απαρτίζεται μόνο από τις **εντολές μηχανής** συγκεκριμένου υπολογιστή ή συγκεκριμένης κατηγορίας υπολογιστών

07.01.05

μηχανοστρεφής γλώσσα
υπολογιστοστρεφής γλώσσα

γλώσσα προγραμματισμού, στην οποία οι **απλές προτάσεις εντολών** έχουν την ίδια ή παρόμοια δομή όπως οι **εντολές μηχανής** ενός συγκεκριμένου **υπολογιστή** ή μιας κατηγορίας υπολογιστών

07.01.06

συμβολογλώσσα

μηχανοστρεφής γλώσσα που χρησιμοποιεί συμβολική ονοματοδοσία **πράξεων** και θέσεων και άλλων χαρακτηριστικών όπως οι **μακροεντολές**

07.01.07

γλώσσα πρώτης γενιάς
Γ1Γ (σύντμηση)

γλώσσα προγραμματισμού που μοιάζει πολύ με **συμβολογλώσσα** και είναι πολύ εξαρτημένη από τη **γλώσσα μηχανής** ενός **υπολογιστή**

07.01.08

γλώσσα υψηλής στάθμης
γλώσσα υψηλού επιπέδου

γλώσσα προγραμματισμού που κυρίως σχεδιάζεται για, και συντακτικά προσανατολίζεται σε, ειδικές κατηγορίες προβλημάτων και είναι ουσιαστικά ανεξάρτητη από τη δομή συγκεκριμένου υπολογιστή ή κατηγορίας υπολογιστών

Παραδείγματα: Ada, COBOL, Fortran, Pascal.

07.01.09

συμβολική γλώσσα

γλώσσα προγραμματισμού που ονοματοδοτεί **λειτουργίες**, * **διευθύνσεις**, * **τελεστές** και αποτελέσματα σε συμβολική μορφή

Παραδείγματα: Συμβολογλώσσα,* γλώσσα υψηλής στάθμης.

07.01.10

γλώσσα δεύτερης γενιάς
Γ2Γ (σύντμηση)

γλώσσα προγραμματισμού που επεκτείνει μια γλώσσα πρώτης γενιάς για να συμπεριλάβει **γλωσσικά δομήματα** υψηλότερης στάθμης όπως **μακροεντολές**

07.01.11

γλώσσα τρίτης γενιάς
Γ3Γ (σύντμηση)

γλώσσα υψηλής στάθμης που μπορεί να παράγει μεγάλο αριθμό εντολών μηχανής για κάθε μια από τις απλές προτάσεις εντολών της και που ανεβάζει τη στάθμη αφαίρεσης του προγραμματιστή έτσι ώστε να εστιάζει την προσοχή του στο πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί χωρίς βαθειά γνώση του τρόπου λειτουργίας ενός συγκεκριμένου υπολογιστή

Παραδείγματα: Ada, BASIC, Fortran, Modula-2, Pascal.

07.01.12**γλώσσα τέταρτης γενιάς
Γ4Γ (σύντηξη)**

γλώσσα υψηλής στάθμης που επιτρέπει στον χρήστη, και όχι απαραίτητα σε προγραμματιστή, να γράφει προτάσεις εντολών σε σχεδόν φυσική γλώσσα, που μπορεί να παράγει για κάθε απλή πρόταση εντολών ακόμα περισσότερες εντολές μηχανής από εκείνες των γλωσσών τρίτης γενιάς και ανεβάζει τη στάθμη αφαίρεσης στην οποία ο χρήστης μπορεί να εργάζεται ακόμα περισσότερο από εκείνη των προηγούμενων γενιών γλωσσών προγραμματισμού

Παραδείγματα:

1. Σε μία γλώσσα τέταρτης γενιάς, η ταξινόμηση ενός καταλόγου πελατών θα μπορούσε να εκφράζεται όπως: «Sort customer_list on customer_name in ascending order». Ο χρήστης δεν χρειάζεται να γνωρίζει κάποιο **αλγόριθμο** ταξινόμησης.
2. Η dBASE είναι γλώσσα τέταρτης γενιάς.

07.01.13**επεκτάσιμη γλώσσα**

γλώσσα προγραμματισμού που μπορεί να μεταβληθεί για να παρέχει στον προγραμματιστή πρόσθετες δυνατότητες που καθορίζονται από τον χρήστη

Παραδείγματα: Ada, C++, FORTH, LISP, LOGO, Prolog, Smalltalk.

07.01.14**αλγεβρική γλώσσα**

γλώσσα προγραμματισμού που επιτρέπει την κατασκευή προτάσεων εντολών που μοιάζουν με αλγεβρικές εκφράσεις

Παραδείγματα: Ada, Fortran, Pascal.

07.01.15**προβληματοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο πρόβλημα
εφαρμογοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στην εφαρμογή**

γλώσσα προγραμματισμού που κατοπτρίζει τις έννοιες μιας περιοχής εφαρμογής

Παραδείγματα: SQL για εφαρμογές βάσεων δεδομένων, COBOL για εμπορικές εφαρμογές

07.01.16**αντικειμενοστρεφής γλώσσα****γλώσσα προσανατολισμένη στο αντικείμενο**

γλώσσα προγραμματισμού που υποστηρίζει οντότητες ως αντικείμενα

Παραδείγματα: Eiffel, Smalltalk.

07.01.17**προστακτική γλώσσα**

γλώσσα προγραμματισμού που επιτυγχάνει το πρωτεύον αποτέλεσμά της μεταβάλλοντας την κατάσταση των **μεταβλητών** με εκχώρηση

07.01.18**διαδικασιακή γλώσσα****διαδικασιοστρεφής γλώσσα**

γλώσσα προσανατολισμένη στη διαδικασία

γλώσσα προγραμματισμού που παρέχει τα μέσα για να δηλωθεί τι πρέπει να επιτευχθεί από τις ενέργειες ενός **συστήματος επεξεργασίας δεδομένων** δίνοντας συγκεκριμένες προτάσεις εντολών ή εντολές για να εκτελεστούν με συγκεκριμένη ακολουθία

07.01.19

**μη διαδικασιακή γλώσσα
αδιαδικασιακή γλώσσα**

γλώσσα προγραμματισμού που παρέχει τα μέσα για να δηλωθεί τι πρέπει να επιτευχθεί από τις ενέργειες ενός **συστήματος επεξεργασίας, δεδομένων** χωρίς να δίνει συγκεκριμένες προτάσεις εντολών ή εντολές για να εκτελεστούν με συγκεκριμένη ακολουθία

07.01.20

συναρτησιακή γλώσσα

γλώσσα προγραμματισμού που παρέχει τα μέσα για να δηλωθεί τι πρέπει να επιτευχθεί από τις ενέργειες ενός **συστήματος επεξεργασίας δεδομένων** αποκλειστικά με τη χρήση **κλήσεων συναρτήσεων**

Παραδείγματα: FORTH, LISP, ML, Miranda, Postscript.

07.01.21

γλώσσα δομημένου προγραμματισμού

γλώσσα προγραμματισμού που παρέχει γλωσσικά δομήματα για **δομημένο προγραμματισμό** (2)

07.01.22

πλοκαδο-δομημένη γλώσσα

γλώσσα προγραμματισμού που υποστηρίζει τη χρήση πλοκάδων γραμμών εντολών

Παραδείγματα: Ada, ALGOL, C, Pascal, PL/I.

07.01.23

γλώσσα γενικού σκοπού

γλώσσα υψηλής στάθμης κατάλληλη για χρήση σε μεγάλη ποικιλία εφαρμογών

07.01.24

γλώσσα ειδικού σκοπού

γλώσσα προγραμματισμού που εστιάζει τις δυνατότητές της σε συγκεκριμένο είδος εφαρμογής

Παραδείγματα: Γλώσσα συμπλήρωσης φόρμας, Postscript.

07.01.25

διαδραστική γλώσσα

διαλογική γλώσσα

γλώσσα προγραμματισμού που υποστηρίζει την επικοινωνία μεταξύ χρήστη και **συστήματος επεξεργασίας δεδομένων** με διαλογικό τρόπο

07.01.26

γλώσσα επεξεργασίας λίστας

γλώσσα προγραμματισμού σχεδιασμένη για να χειρίζεται δεδομένα που έχουν εκφραστεί με μορφή λιστών ή χαρακτηροσειρών

Παράδειγμα: LISP.

07.01.27**γλώσσα έκφρασης****γλώσσα προγραμματισμού** στην οποία μπορεί να γίνουν εκχωρήσεις στο συγκεκριμένο μιας έκφρασης**Παράδειγμα:** C.ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η έκφραση « if ($x = y < 0$)» είναι νόμιμη στη C, αλλά δεν είναι στην Ada.**07.01.28****γλώσσα κειμενομορφοτύπησης****γλώσσα μορφοτύπησης κειμένου****προβληματοστρεφής γλώσσα** σχεδιασμένη για να δείχνει τον τρόπο με τον οποίο το κείμενο θα πρέπει να μορφοτυπηθεί**Παραδείγματα:** HTML, nroff.**07.01.29****γλώσσα σήμανσης****γλώσσα κειμενομορφοτύπησης** σχεδιασμένη για να μετασχηματίζει ανεπεξέργαστο κείμενο σε δομημένα έγγραφα εισάγοντας διαδικασιακή και περιγραφική σήμανση στο ανεπεξέργαστο κείμενο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αυτό το λήμμα είναι τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 23.06.33 του ISO/IEC 2382-23:1994.

07.01.30**γλώσσα περιγραφής σελίδας****ΓΠΣ** (σύντμηση)**γλώσσα κειμενομορφοτύπησης** που χρησιμοποιείται για να προδιαγράψει την εκτυπωμένη ή την παρουσιαζόμενη εικόνα ενός εγγράφου, σελίδα προς σελίδα**Παραδείγματα:** HPGL, Postscript.**07.01.31****συγγραφική γλώσσα**

προβληματοστρεφής γλώσσα σχεδιασμένη για να αναπτύσσει εκπαιδευτικό λογισμικό για διδασκαλία με τη βοήθεια υπολογιστή

07.01.32**μακρογλώσσα (1)****γλώσσα προγραμματισμού** σχεδιασμένη για να αποδίδει μακροορισμούς και μακροεντολές**07.01.33****μακρογλώσσα (2)****γλώσσα προγραμματισμού** που περιλαμβάνει μακροορισμούς και μακροεντολές**07.01.34****γλώσσα προδιαγραφής****προβληματοστρεφής γλώσσα**, συχνά ένας επεξεργάσιμος από **υπολογιστή** συνδυασμός **φυσικής γλώσσας** και **τεχνητής γλώσσας**, που χρησιμοποιείται για να εκφράζει τις **απαιτήσεις**, τον σχεδιασμό, τη συμπεριφορά ή άλλα χαρακτηριστικά ενός συστήματος ή ενός συστατικού στοιχείου και που παρέχει ειδικά

γλωσσικά δομήματα και μερικές φορές **πρωτόκολλα * επαλήθευσης** που χρησιμοποιούνται για να αναπτύσσουν, αναλύουν και να τεκμηριώνουν τις προδιαγεγραμμένες οντότητες

07.01.35

γλώσσα προδιαγραφής απαιτήσεων

γλώσσα προδιαγραφής με ειδικά **γλωσσικά δομήματα** και, μερικές φορές, με **πρωτόκολλα * επαλήθευσης** που χρησιμοποιούνται για να αναπτύσσουν, αναλύουν και τεκμηριώνουν απαιτήσεις **υλισμικού** ή απαιτήσεις **λογισμικού** ή και τα δύο

07.01.36

γλώσσα σχεδιασμού

γλώσσα προδιαγραφής με ειδικά **γλωσσικά δομήματα** και μερικές φορές με **πρωτόκολλα * επαλήθευσης** που χρησιμοποιούνται για να αναπτύσσουν, αναλύουν και τεκμηριώνουν τον σχεδιασμό **υλισμικού** ή **λογισμικού**

07.01.37

γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού

γλώσσα σχεδιασμού με ειδικά **γλωσσικά δομήματα** και μερικές φορές, με **πρωτόκολλα* επαλήθευσης** που χρησιμοποιούνται για να αναπτύσσουν, αναλύουν και τεκμηριώνουν ένα σχεδιασμό **υλισμικού**

07.01.38

γλώσσα σχεδιασμού προγράμματος

γλώσσα σχεδιασμού λογισμικού

γλώσσα σχεδιασμού με ειδικά **γλωσσικά δομήματα** και με **πρωτόκολλα* επαλήθευσης**, που χρησιμοποιούνται για να αναπτύσσουν, αναλύουν και τεκμηριώνουν τον σχεδιασμό ενός **προγράμματος**

07.01.39

ψευδοκώδικας

συνδυασμός **γλωσσικών δομημάτων** από μία **γλώσσα προγραμματισμού** με εκείνα της **φυσικής γλώσσας**, που δεν είναι απαραίτητα επεξεργάσιμος από υπολογιστή, αλλά που προορίζεται να κάνει τον σχεδιασμό ενός **προγράμματος** προφανή σε ανθρώπους αναγνώστες

Παράδειγμα: IF τα δεδομένα φθάνουν πιο γρήγορα απ' ό,τι αναμένεται,

THEN απόρριψε κάθε τρίτο εισερχόμενο.

ELSE επεξέργασε όλα τα δεδομένα που ελήφθησαν.

ENDIF.

07.01.40

γλώσσα προδιαγραφής μεταγλωττιστή

γλώσσα προδιαγραφής που χρησιμοποιείται για να αναπτύσσει **μεταγλωττιστές**

07.01.41

γλώσσα δοκιμών

προβληματοστρεφής γλώσσα που παρέχει τα μέσα για δοκιμές συστατικών **υλισμικού** ή **λογισμικού**

Παραδείγματα: ATLAS, ATOLL, DETOL, DMAD.

07.02 Μέθοδοι, τεχνικές και δομή προγραμμάτων

07.02.01

δομημένος προγραμματισμός (1)

μέθοδος κατασκευής *προγραμμάτων* με χρησιμοποίηση μόνο ιεραρχικά διατεταγμένων δομημάτων καθένα από τα οποία έχει ένα μόνο *σημείο εισόδου* και ένα μόνο *σημείο εξόδου*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Τρία είδη *ροής ελέγχου* χρησιμοποιούνται σε δομημένο προγραμματισμό: ακολουθιακή, συνθηκοταγής και επαναληπτική.

07.02.02

δομημένος προγραμματισμός (2)

κάθε τεχνική ανάπτυξης λογισμικού που περιλαμβάνει *δομημένο σχεδιασμό* και που καταλήγει στην ανάπτυξη *δομημένων προγραμμάτων*

07.02.03

δομημένο πρόγραμμα

πρόγραμμα κατασκευασμένο σύμφωνα με τις αρχές του *δομημένου προγραμματισμού* (1)

07.02.04

δομημένος σχεδιασμός

κάθε πειθαρχημένη προσέγγιση σε σχεδιασμό λογισμικού που συμμορφώνεται με προδιαγεγραμμένους κανόνες βασισμένους σε αρχές όπως *δομοστοιχείωση*, *κατερχόμενος σχεδιασμός* και *βηματική προοδευτική εκλέπτυνση δεδομένων*, των δομών του συστήματος και των βημάτων επεξεργασίας

07.02.05

βηματική εκλέπτυνση

προοδευτική εκλέπτυνση

τεχνική ανάπτυξης *λογισμικού* στην οποία τα βήματα επεξεργασίας και τα δεδομένα καθορίζονται στην αρχή γενικά, και μετά επανακαθορίζονται με αυξανόμενη λεπτομέρεια

07.02.06

εμπερικλείω

ενσωματώνω μία ή περισσότερες δομές ενός είδους σε δομή του ίδιου είδους

Παραδείγματα: εμπερικλείω ένα βρόχο (εμπερικλειόμενο ή εσωτερικός βρόχο) μέσα σε άλλο βρόχο (εμπερικλείοντα ή εξωτερικό βρόχο)· εμπερικλείω ένα *υποπρόγραμμα* μέσα σε άλλο υποπρόγραμμα.

07.02.07

συναρτησιακός προγραμματισμός

μέθοδος δόμησης *προγραμμάτων* κυρίως ως ακολουθιών ενδεχομένως *εμπερικλειόμενων* * *κλήσεων συναρτήσεων*

07.02.08

δομοστοιχειωτός προγραμματισμός

τεχνική ανάπτυξης *λογισμικού* στην οποία το λογισμικό αναπτύσσεται ως μία συλλογή *δομοστοιχείων*

07.02.09

λογικός προγραμματισμός

μέθοδος δόμησης **προγραμμάτων** ως συνόλων λογικών κανόνων με προκαθορισμένους **αλγορίθμους** για την επεξεργασία **δεδομένων εισόδου** σε πρόγραμμα σύμφωνα με τους κανόνες αυτού του προγράμματος

07.02.10

άλμα

εκφυγή από την ακολουθιακή εκτέλεση εντολών ή προτάσεων εντολών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – ένα άλμα προκαλείται από μια κατάλληλη εντολή ή πρόταση εντολών σε αντίθεση με την ασύγχρονη διακοπή ή τη διακοπή που οφείλεται σε εξαίρεση όπου ο έλεγχος μεταφέρεται σε διαχειριστή εξαιρέσεων

07.02.11

υπερπηδώ

κάνω άλμα

εκφεύγω από την υπονοούμενη ή δηλωμένη σειρά κατά την οποία εκτελούνται εντολές ή προτάσεις εντολών

07.02.12

ενδείκτης

διάταξη ή μεταβλητή που μπορεί να τεθεί σε προδιαγεγραμμένη κατάσταση που βασίζεται στα αποτελέσματα μιας διεργασίας ή στην εμφάνιση μιας προδιαγεγραμμένης συνθήκης

Παραδείγματα: μια σημαία, ένας σηματοφόρος.

07.02.13

σημαία

μεταβλητή που δείχνει το στάτο μιας ορισμένης συνθήκης

07.02.14

μεταγωγή

επιλογή ενός **άλματος** από μια συλλογή αλμάτων, ελεγχόμενη από μία **σημαία**

07.02.15

χώρος εργασίας

μέρος μιας **συσκευής αποθήκευσης** που χρησιμοποιείται από **πρόγραμμα** για να συγκρατεί **δεδομένα** προσωρινά

07.02.16

αμοιβαίος αποκλεισμός

αρχή που απαιτεί ώστε, σε δεδομένη χρονική στιγμή, μόνο μία **ασύγχρονη διαδικασία** μπορεί να έχει πρόσβαση στην ίδια **μεριζόμενη μεταβλητή** ή να εκτελεί μέλη μιας ομάδας **κρίσιμων τμημάτων**

07.02.17

συγχρονισμός

ενέργεια διατήρησης κοινού χρονισμού και συντονισμού της **εκτέλεσης** δύο ή περισσότερων **ασύγχρονων διαδικασιών**

07.02.18**κατατεμαχισμός
κατατεμαχισμός διευθυνσιοδότησης**

μέθοδος μετασχηματισμού ενός **κλειδιού αναζήτησης** σε μια **διεύθυνση** με σκοπό την **αποθήκευση** και **ανάκτηση** δεδομένων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η μέθοδος συχνά σχεδιάζεται έτσι ώστε να ελαχιστοποιεί τον **χρόνο αναζήτησης**.

07.02.19**συνάρτηση κατατεμαχισμού** (σε κατατεμαχισμό)

συνάρτηση που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της θέσης ενός δεδομένου στοιχείου σε ένα σύνολο στοιχείων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η συνάρτηση κατατεμαχισμού εφαρμόζεται σε ένα επιλεγμένο **πεδίο**, το **κλειδί**, για κάθε ένα στοιχείο και χρησιμοποιείται για να απεικονίζει το σύνολο κλειδιών σε ένα συνήθως πολύ μικρότερο σύνολο **θέσεων αποθήκευσης**· γι αυτό η απεικόνιση αυτή είναι συνήθως μια απεικόνιση του τύπου «πολλά σε ένα».

07.02.20**τιμή κατατεμαχισμού**

αριθμός που δημιουργείται από συνάρτηση κατατεμαχισμού για να δείχνει τη θέση ενός δεδομένου στοιχείου σε **συσκευή αποθήκευσης**

07.02.21**σύγκρουση** (σε κατατεμαχισμό)

εμφάνιση της ίδιας **τιμής κατατεμαχισμού** για δύο ή περισσότερα διαφορετικά **κλειδιά**

07.02.22**επίλυση σύγκρουσης** (σε κατατεμαχισμό)

διεργασία εφαρμογής περαιτέρω υπολογισμού ή άλλων μέσων για διευθέτηση μιας σύγκρουσης

07.02.23**μεριζόμενη μεταβλητή**

μεταβλητή στην οποία μπορούν να έχουν πρόσβαση δύο ή περισσότερες **ασύγχρονες διαδικασίες** ή από **συνδρομικά * εκτελούμενα * προγράμματα**

07.02.24**διαδέω
δεσμεύω**

συσχετίζω ένα **αναγνωριστικό** με ένα άλλο αντικείμενο του **προγράμματος**

Παραδείγματα: συσχετίζω ένα **αναγνωριστικό** με μία τιμή, μία διεύθυνση ή άλλο αναγνωριστικό, ή συσχετίζω **τυπικές παραμέτρους** και **πραγματικές παραμέτρους**.

07.02.25**διάδεση
δέσμευση**

διεργασία συσχέτισης ενός **αναγνωριστικού** με ένα άλλο αντικείμενο του προγράμματος

07.02.26

**χρόνος διάδεσης
χρόνος δέσμευσης**

χρονική στιγμή κατά την οποία λαμβάνει χώρα **διάδεση**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Οι γλώσσες προγραμματισμού που σχεδιάζονται για ταυτόχρονη αποδοτική εκτέλεση και ευελιξία όπως Ada, PL/I και C++, παρέχουν πολλαπλές επιλογές που επιτρέπουν επιλογή του χρόνου διάδεσης.

07.02.27

**στατική διάδεση
στατική δέσμευση**

διάδεση που επιτελείται πριν από την εκτέλεση ενός προγράμματος και δεν επιδέχεται μεταβολή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης

07.02.28

**δυναμική διάδεση
δυναμική δέσμευση**

διάδεση που επιτελείται κατά την διάρκεια της εκτέλεσης ενός προγράμματος

07.02.29

**πρώιμη διάδεση
πρώιμη διάδεση**

χαρακτηριστικό των γλωσσών προγραμματισμού που επιτελούν περισσότερες διαδέσεις κατά τη μετάφραση, συνήθως για να επιτυγχάνεται απόδοση εκτέλεσης

Παραδείγματα: COBOL, Fortran, Pascal.

07.02.30

**όψιμη διάδεση
όψιμη δέσμευση**

χαρακτηριστικό των γλωσσών προγραμματισμού που επιτελούν περισσότερες διαδέσεις κατά την εκτέλεση, συνήθως για να επιτυγχάνεται ευελιξία

Παραδείγματα: dBASE, Smalltalk.

07.02.31

σωρός

μέρος της εσωτερικής αποθήκης που χρησιμοποιείται για δυναμική δημιουργία ή εξάλειψη αντικειμένων δεδομένων, όπου η σειρά χρησιμοποίησης των αντικειμένων δεδομένων είναι απροσδιόριστη

07.02.32

ροή δεδομένων

κίνηση δεδομένων δια μέσου των ενεργών μερών ενός **συστήματος επεξεργασίας δεδομένων** κατά την πορεία επιτέλεσης ενός συγκεκριμένου έργου

07.03 Επανάληψη και αναδρομή

07.03.01

επανάληψη

διεργασία επιτέλεσης μιας ακολουθίας βημάτων πολλές φορές

07.03.02

βήμα επανάληψης

μια μόνο εκτέλεση της ακολουθίας βημάτων μιας **επανάληψης**

07.03.03

βρόχος

ακολουθία προτάσεων εντολών ή εντολών που μπορούν να εκτελεστούν επαναληπτικά όσο επικρατεί συγκεκριμένη συνθήκη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Σε μερικές υλοποιήσεις δεν γίνεται δοκιμή για να διαπιστωθεί ότι επικρατεί η συνθήκη παρά αφού ο βρόχος εκτελεστεί μία φορά

07.03.04

ατέρμων βρόχος

κλειστός βρόχος

βρόχος του οποίου η εκτέλεση μπορεί να τερματιστεί μόνο από εξωτερική παρέμβαση

07.03.05

συνθήκη βρόχου

λογική έκφραση που προδιαγράφει μια ή περισσότερες συνθήκες οι οποίες πρέπει να ικανοποιούνται κάθε φορά που εκτελείται συγκεκριμένο μέρος ενός βρόχου

07.03.06

σώμα βρόχου

μέρος βρόχου που εκπληρώνει τον πρωτεύοντα σκοπό του βρόχου

07.03.07

έλεγχος βρόχου

γλωσσικό δόμημα που περιλαμβάνει μία δοκιμή για να προσδιοριστεί αν πρέπει να εκτελεστεί μια επανάληψη του βρόχου ή όχι

07.03.08

μεταβλητή ελέγχου βρόχου

παράμετρος (ελέγχου) βρόχου

αντικείμενο δεδομένων που χρησιμοποιείται για να προσδιορίζει αν πρέπει, ή όχι, να εξέρχεται του βρόχου

07.03.09

σχήμα επανάληψης

μέθοδος που χρησιμοποιείται στον **έλεγχο βρόχου** για να προσδιορίζει αν πρέπει, ή όχι, να πραγματοποιηθεί έξοδος από τον βρόχο

Παράδειγμα: μια πρόταση της μορφής “do....while”.

07.03.10

επανάληψη σταθερής απαρίθμησης

σχήμα επανάληψης που τερματίζει την εκτέλεση ενός βρόχου μετά από έναν καθορισμένο αριθμό επαναλήψεων μάλλον παρά ωσότου εμφανιστεί συγκεκριμένη συνθήκη

07.03.11

δοκιμή τερματισμού

σε **έλεγχο βρόχου**, η δοκιμή στην οποία μία συνθήκη ΑΛΗΘΗΣ δείχνει ότι η επανάληψη θα πρέπει να σταματήσει

Παράδειγμα: στην Pascal, της μεταβλητής ελέγχου βρόχου για δοκιμή τερματισμού προηγείται μια πρόταση “until”.

07.03.12

δοκιμή συνέχειας

σε **έλεγχο βρόχου**, η δοκιμή στην οποία μία συνθήκη ΑΛΗΘΗΣ δείχνει ότι η επανάληψη θα πρέπει να συνεχιστεί, ενώ η συνθήκη ΨΕΥΔΗΣ δείχνει ότι η επανάληψη θα πρέπει να σταματήσει

Παράδειγμα: στην Pascal, της μεταβλητής ελέγχου βρόχου για δοκιμή συνέχειας προηγείται μια πρόταση εντολής “while”.

07.03.13

προδοκιμή βρόχου

έλεγχος βρόχου που επιτελεί μια δοκιμή πριν από την είσοδο στο σώμα του βρόχου

Παράδειγμα: ένας βρόχος “for” στην Ada.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Συνήθως, προτιμάται μια προδοκιμή βρόχου επειδή η μεταδοκιμή βρόχου επιτρέπει μία εκτέλεση του βρόχου πρώτου η δοκιμή εκτελεστεί για πρώτη φορά.

07.03.14

μεταδοκιμή βρόχου

έλεγχος βρόχου που επιτελεί την δοκιμή μετά από το σώμα του βρόχου

Παράδειγμα: στην Pascal, το δόμημα “repeat ... until”.

07.03.15

ενδοδοκιμή βρόχου

έλεγχος βρόχου που επιτελεί την δοκιμή σε κάποιο μέρος στο μέσο του σώματος του βρόχου

Παράδειγμα: η εντολή “exit” στην Ada.

07.03.16

αναδρομή

διεργασία στην οποία ένα **υποπρόγραμμα** είτε περιέχει μία **κλήση υποπρογράμματος** του εαυτού του, είτε καλεί ένα άλλο υποπρόγραμμα που καλεί το αρχικό υποπρόγραμμα ή που εκκινεί μια περαιτέρω αλυσίδα κλήσεων υποπρογραμμάτων η οποία ενδεχομένως οδηγεί πίσω σε μια κλήση υποπρογράμματος του αρχικού υποπρογράμματος

07.03.17

άμεσα αναδρομικός

αναφέρεται σε υποπρόγραμμα που περιέχει μια κλήση του εαυτού του

07.03.18**έμμεσα αναδρομικός**

αναφέρεται σε υποπρόγραμμα που καλεί άλλο υποπρόγραμμα το οποίο καλεί το αρχικό υποπρόγραμμα ή που εκκινεί μία περαιτέρω αλυσίδα κλήσεων υποπρογραμμάτων η οποία ενδεχομένως οδηγεί πίσω σε κλήση υποπρογράμματος του αρχικού υποπρογράμματος

07.03.19**αμοιβαία αναδρομή****αλληλοαναδρομή**

περίπτωση στην οποία δύο υποπρογράμματα καλούν το ένα το άλλο

07.03.20**επανεισαγωγίμος**

αναφέρεται σε πρόγραμμα ή μέρος προγράμματος στην εκτελέσιμη παραλλαγή του, το οποίο μπορεί να εισαχθεί επαναληπτικά, ή μπορεί να εισέρχεται πριν από την περάτωση προηγούμενων εκτελέσεων και κάθε εκτέλεση ενός τέτοιου προγράμματος είναι ανεξάρτητη όλων των υπόλοιπων εκτελέσεων

07.04 Εκπόνηση προγραμμάτων**07.04.01****προγραμματιστής**

πρόσωπο που σχεδιάζει, γράφει ή δοκιμάζει **προγράμματα**

07.04.02**περιβάλλον**

συλλογή εργαλείων **υλισμικού** και **λογισμικού** για την υποστήριξη μίας ή περισσότερων φάσεων της ανάπτυξης λογισμικού

07.04.03**περιβάλλον προγραμματισμού**

περιβάλλον υποστήριξης προγραμματισμού

συλλογή εργαλείων υλισμικού και λογισμικού για την υποστήριξη της εκπόνησης **προγραμμάτων**

07.04.04**ενοποιημένο περιβάλλον προγραμματισμού**

ενοποιημένη συλλογή εργαλείων **υλισμικού** και **λογισμικού** με κοινή διεπαφή χρήστη, συχνά γραφική, για την υποστήριξη της ανάπτυξης **προγραμμάτων**

07.04.05**μεταφράζω**

μετασχηματίζω χωρίς καμμία τροποποίηση της αρχικής σημασίας, όλο ή μέρος ενός **προγράμματος** από μια **γλώσσα προγραμματισμού** σε άλλη γλώσσα προγραμματισμού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Το λήμμα είναι τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 06.03.05 του προτύπου ISO 2382-6:1987.

07.04.06

μετάφραση

η διεργασία ή το αποτέλεσμα του **μεταφράζω**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Στην περίπτωση του αποτελέσματος χρησιμοποιείται και ο όρος **μετάφρασμα**.

07.04.07

μεταφραστής

πρόγραμμα μετάφρασης

πρόγραμμα που **μεταφράζει**

07.04.08

συμβολομεταφράζω

μεταφράζω από **συμβολογλώσσα** σε **γλώσσα αντικειμένου**

07.04.09

συμβολομεταφραστής

μεταφραστής που **συμβολομεταφράζει**

07.04.10

απόλυτος συμβολομεταφραστής

συμβολομεταφραστής που παράγει **απόλυτο κώδικα**

07.04.11

κώδικας (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

τμήμα κειμένου **προγράμματος** που εκφράζεται σε μια **γλώσσα προγραμματισμού** ή με μορφή που παράγεται από **συμβολομεταφραστή, μεταγλωττιστή**, ή άλλο **μεταφραστή**

07.04.12

κωδίκευση (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

κωδικοποίηση (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

διεργασία με την οποία εκφράζεται ένα πρόγραμμα σε **γλώσσα προγραμματισμού**

07.04.13

απόλυτος κώδικας

κώδικας στον οποίο όλες οι διευθύνσεις είναι **απόλυτες διευθύνσεις**

07.04.14

κώδικας συμβολομεταφραστή

κώδικας που εκφράζεται με μορφή αναγνωρίσιμη και επεξεργάσιμη από **συμβολομεταφραστή**

07.04.15**αρχική θέση συμβολομετάφρασης**

διεύθυνση της αρχικής θέσης αποθήκευσης που εκχωρείται σε ολόκληρο ή μέρος προγράμματος από ένα **συμβολομεταφραστή**, ένα **μεταγλωττιστή** ή ένα **συνδέτη**

07.04.16**διασυμβολομεταφραστής****διασταυρωτικός συμβολομεταφραστής,**

συμβολομεταφραστής που χρησιμοποιεί ένα **υπολογιστή** για συμβολομετάφραση **προγράμματος** σε **γλώσσα αντικειμένου** ενός υπολογιστή διαφορετικού τύπου

07.04.17**μεταθέσιμος συμβολομεταφραστής**

συμβολομεταφραστής το αποτέλεσμα του οποίου είναι **μεταθέσιμο**

07.04.18**διαμιάς συμβολομετάφραση**

λειτουργική τεχνική στην οποία δεν υπάρχουν διακοπές μεταξύ **συμβολομετάφρασης** *, σύνταξης συνδέσμων *, φόρτωσης και εκτέλεσης ενός **προγράμματος**

07.04.19**μεταγλωττίζω**

μεταφράζω ολόκληρο ή μέρος ενός προγράμματος που έχει εκφραστεί σε μια γλώσσα υψηλής στάθμης σε μια ενδιάμεση γλώσσα, μια γλώσσα **συμβολομετάφρασης** ή μια **γλώσσα μηχανής**

07.04.20**μεταγλωττιστής**

μεταφραστής που **μεταγλωττίζει**

07.04.21**μεταγλώττιση**

η διεργασία ή το αποτέλεσμα του **μεταγλωττίζω**

07.04.22**μοναδα μεταγλώττισης**

ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος** που έχει εκφραστεί σε μια γλώσσα υψηλής στάθμης και είναι αρκετά πλήρες για να **μεταγλωττιστεί**

07.04.23**κώδικας μεταγλώττισης**

κώδικας που εκφράζεται με μορφή αναγνωρίσιμη και επεξεργάσιμη από ένα **μεταγλωττιστή**

07.04.24

**γεννήτρια μεταγλωττιστή
μεταγλωττιστής μεταγλωττιστή
μετα-μεταγλωττιστής**

μεταφραστής ή **διερμηνευτής** που χρησιμοποιείται για να προδιαγράψει και κατασκευάσει ολόκληρο ή μέρος ενός **μεταγλωττιστή**

07.04.025

**διαμεταγλωττιστής
διασταυρωτικός μεταγλωττιστής,**

μεταγλωττιστής που χρησιμοποιεί έναν **υπολογιστή** για να **μεταγλωττίσει** πρόγραμμα σε γλώσσα αντικειμένου ενός διαφορετικού υπολογιστή

07.04.26

διαμιás μεταγλώττιση

λειτουργική τεχνική στην οποία δεν υπάρχουν διακοπές μεταξύ **μεταγλώττισης ***, **σύνταξης συνδέσμων ***, **φόρτωσης** και **εκτέλεσης** ενός **προγράμματος**

07.04.27

αποσυμβολομεταφράζω

μεταφράζω * **κώδικα αντικειμένου** σε γλώσσα **συμβολομετάφρασης**

07.04.28

απομεταγλωττίζω

μεταφράζω ένα **μεταγλωττισμένο *** **πρόγραμμα** από τη δική του γλώσσα μηχανής σε μορφή που μοιάζει με το αρχικό πρόγραμμα γλώσσας υψηλής στάθμης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ένα πρόγραμμα απομεταγλωττισμένο θα πρέπει να μπορεί να επαναμεταγλωττιστεί στη δική του αρχική γλώσσα μηχανής.

07.04.29

απομεταγλωττιστής

εργαλείο **λογισμικού** που **απομεταγλωττίζει *** **προγράμματα**

07.04.30

διερμηνεύω

αναλύω, **μεταφράζω** και **εκτελώ** κάθε πρόταση ή γλωσσικό δόμημα ενός **προγράμματος πηγής** πριν από τον χειρισμό της επόμενης πρότασης ή του επόμενου βήματος

07.04.31

διερμηνευτής

πρόγραμμα που **διερμηνεύει**

07.04.32**διερμηνευτικός κώδικας**

κώδικας που εκφράζεται με μορφή αναγνωρίσιμη και επεξεργάσιμη από διερμηνευτή

07.04.33**κώδικας μηχανής**

κώδικας που εκφράζεται με μορφή αναγνωρίσιμη και εκτελέσιμη από τη **μονάδα επεξεργασίας** ενός υπολογιστή

07.04.34**γλώσσα πηγής**

γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιείται σε δεδομένο **πρόγραμμα** πηγής

07.04.35**μηχανοεξαρτώμενος**

αναφέρεται σε **λογισμικό** που βασίζεται σε ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ενός συγκεκριμένου είδους υπολογιστή και συνεπώς μπορεί να εκτελεστεί μόνο σε υπολογιστή αυτού του είδους

07.04.36**μηχανοανεξάρτητος**

αναφέρεται σε **λογισμικό** που δεν βασίζεται σε ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ενός συγκεκριμένου είδους υπολογιστή και συνεπώς μπορεί να εκτελεστεί σε περισσότερα του ενός είδη υπολογιστή

07.04.37**πρόγραμμα πηγής**

πρόγραμμα το οποίο μπορεί να αποδεχτεί συγκεκριμένος **μεταφραστής**

07.04.38**κώδικας πηγής**

κώδικας που εκφράζεται με μορφή κατάλληλη για εισαγωγή σε **συμβολομεταφραστή ***, **μεταγλωττιστή**, ή άλλο **μεταφραστή**

07.04.39**δομοστοιχείο πηγής**

ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος πηγής** αρκετά πλήρες για μετάφραση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ - Βλέπε επίσης **μονάδα μεταγλώττισης**.

07.04.40**ενδιάμεση γλώσσα**

γλώσσα στόχου στην οποία μεταφράζεται ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος πηγής** ή μεμονωμένης πρότασης σε μια **γλώσσα πηγής**, πριν εφαρμοστεί περαιτέρω μετάφραση ή διερμηνεία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Για περαιτέρω μετάφραση μια ενδιάμεση γλώσσα μπορεί να υπηρετεί ως γλώσσα πηγής.

07.04.41

ριζικός μεταγλωττιστής

μεταγλωττιστής που **μεταγλωττίζει** μόνο σε **ενδιάμεση γλώσσα**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ένας ριζικός μεταγλωττιστής όταν συνδυάζεται με **γεννήτρια κώδικα** σχηματίζει έναν πλήρη μεταγλωττιστή.

07.04.42

γεννήτρια κώδικα

υποπρόγραμμα, συχνά μέρος ενός **μεταγλωττιστή**, που μετασχηματίζει ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος** από κάποια **ενδιάμεση γλώσσα** σε **γλώσσα αντικειμένου**

07.04.43

γεννήτρια κώδικα πηγής

λογισμικό εργαλείο που δέχεται ως είσοδο τις απαιτήσεις ή τον σχεδιασμό του **προγράμματος** και παράγει κώδικα πηγής που υλοποιεί τις απαιτήσεις ή τον σχεδιασμό

07.04.44

συνταξαναλύω

προσδιορίζω τη συντακτική δομή ενός γλωσσικού δομήματος αποσυνθέτοντάς το σε λεξικές εκφάνσεις και αποκαθιστώντας τις μεταξύ τους σχέσεις

Παραδείγματα: Αναλύω συντακτικά **πλοκάδες** σε **προτάσεις**, προτάσεις σε **εκφράσεις**, εκφράσεις σε **τελεστές** και **τελεστέους**.

07.04.45

συνταξαναλύτης

εργαλείο λογισμικού που **συνταξαναλύει** * **προγράμματα** ή άλλο **κείμενο**, συχνά ως πρώτο βήμα συμβολομετάφρασης, **μεταγλώττισης**, διερμηνείας ή ανάλυσης

07.04.46

γεννήτρια εφαρμογής

γεννήτρια κώδικα πηγής που παράγει προγράμματα για την επίλυση ενός ή περισσότερων προβλημάτων σε συγκεκριμένη περιοχή εφαρμογής

07.04.47

εργαλείο λογισμικού

λογισμικό που χρησιμοποιείται στην ανάπτυξη, στη δοκιμή, στην ανάλυση ή στη συντήρηση ενός **προγράμματος** ή της τεκμηρίωσής του

Παραδείγματα: γεννήτρια διαπαραπομπών, απομεταγλωττιστής, οδηγός, συντακτήρας, ιχνηλάτης διαγράμματος ροής, λογισμικό παρακολούθησης, γεννήτρια δοκιμών, αναλύτης χρονισμού.

07.04.48

γλώσσα στόχου

γλώσσα στην οποία εκφράζει τα αποτελέσματά του ένας **μεταφραστής**

07.04.49**μηχανή στόχου (1)**

υπολογιστής στον οποίο πρόκειται να εκτελεστεί ένα **πρόγραμμα**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε **ξένια μηχανή (1)**.

07.04.50**μηχανή στόχου (2)**

υπολογιστής που εξομοιώνεται από άλλο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε **ξένια μηχανή (2)**.

07.04.51**πρόγραμμα στόχου**

μετάφρασμα ενός **προγράμματος πηγής**

07.04.52**ξένια γλώσσα**

γλώσσα προγραμματισμού στην οποία ενσωματώνονται προτάσεις εντολών μιας γλώσσας χειρισμού δεδομένων

07.04.53**ξένια μηχανή (1)**

υπολογιστής που χρησιμοποιείται για να αναπτύσσει **λογισμικό** που προορίζεται για άλλο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε μηχανή στόχου (1).

07.04.54**ξένια μηχανή (2)**

υπολογιστής που χρησιμοποιείται για να εξομοιώνει άλλο υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε **μηχανή στόχου (2)**.

07.04.55**ξένια μηχανή (3)**

υπολογιστής στον οποίο εγκαθιστάται ένα **πρόγραμμα** ή **αρχείο**

07.04.56**γλώσσα αντικειμένου**

γλώσσα στόχου για την έκφραση **προγραμμάτων αντικειμένου**

07.04.57**κώδικας αντικειμένου**

τελική παραλλαγή **κώδικα** πριν από την εκτέλεση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ένα **πρόγραμμα αντικειμένου** αποτελείται από κώδικα αντικειμένου.

07.04.58

δομοστοιχείο αντικειμένου

ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος αντικειμένου** αρκετά πλήρες για τη σύνταξη συνδέσμων

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 **Συμβολομεταφραστές** και **μεταγλωττιστές** συνήθως παράγουν δομοστοιχεία αντικειμένου.
- 2 Το λήμμα αυτό είναι τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 10.02.10 του προτύπου ISO 2382-10:1979.

07.04.59

πρόγραμμα αντικειμένου

πρόγραμμα στόχου που, αν είναι αναγκαίο, πρέπει να συνδεθεί πριν εκτελεστεί από ένα συγκεκριμένο υπολογιστή

07.04.60

χρόνος μετάφρασης (1)

οποιαδήποτε στιγμή κατά την οποία επιτελείται **μετάφραση**

07.04.61

χρόνος μεταγλώττισης (1)

οποιαδήποτε στιγμή κατά την οποία επιτελείται **μεταγλώττιση**

07.04.62

χρόνος συμβολομετάφρασης (1)

οποιαδήποτε στιγμή κατά την οποία επιτελείται **συμβολομετάφραση**

07.04.63

**διάρκεια μετάφρασης
χρόνος μετάφρασης (2)**

χρονικό διάστημα απαραίτητο για τη **μετάφραση** ενός **προγράμματος**

07.04.64

**διάρκεια μεταγλώττισης
χρόνος μεταγλώττισης (2)**

χρονικό διάστημα απαραίτητο για τη **μεταγλώττιση** ενός **προγράμματος**

07.04.65

**διάρκεια συμβολομετάφρασης
χρόνος συμβολομετάφρασης (2)**

χρονικό διάστημα απαραίτητο για τη **συμβολομετάφραση** ενός **προγράμματος**

07.04.66**οδηγία μεταφραστή**

γλωσσικό δόμημα για τον έλεγχο της **μετάφρασης** ενός **προγράμματος**

07.04.67**οδηγία συμβολομεταφραστή**

γλωσσικό δόμημα για τον έλεγχο της **συμβολομετάφρασης** ενός **προγράμματος**

07.04.68**οδηγία μεταγλωττιστή**

γλωσσικό δόμημα για τον έλεγχο της **μεταγλώττισης** ενός **προγράμματος**

07.04.69**οδηγία διερμηνευτή**

γλωσσικό δόμημα για τον έλεγχο της **διερμηνείας** ενός **προγράμματος**

07.04.70**εξαρτημένη μεταγλώττιση**

μεταγλώττιση ενός **δομοστοιχείου πηγής** που χρησιμοποιεί **δεδομένα** που παριστάνουν σχέσεις διεπαφής και συγκειμένου από συναφή δομοστοιχεία πηγής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Δεδομένα διεπαφής και συγκειμένου χρησιμοποιούνται από τον μεταγλωττιστή για εξέλεχο της εγκυρότητας και για επίλυση παραπομπών.

07.04.71**ανεξάρτητη μεταγλώττιση**

μεταγλώττιση ενός **δομοστοιχείου πηγής** που δεν χρησιμοποιεί **δεδομένα** που παριστάνουν σχέσεις διεπαφής και συγκειμένου από συναφή δομοστοιχεία πηγής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Όταν ανεξάρτητες μεταγλωττισμένες ενότητες ενδεχομένως συνδυάζονται, μπορεί να είναι απαραίτητος έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων διεπαφής και συγκειμένου.

07.04.72**γένια ενότητα**

ένα ενδεχομένως παραμετρικό μοντέλο ενός γλωσσικού δομήματος από το οποίο παράγεται, στον **χρόνο μετάφρασης** (1), κατάλληλο γλωσσικό δόμημα

07.04.73**μακρογεννήτρια**

δομοστοιχείο, συνήθως μέρος ενός **συμβολομεταφραστή** ή **μεταγλωττιστή**, που αντικαθιστά καθεμιά μακροεντολή ή μακροκλήση ενός **προγράμματος πηγής** με τον κατάλληλο κώδικα σύμφωνα με τον αντίστοιχο μακροορισμό

07.04.74

μακροεπεξεργαστής

υποπρόγραμμα που παρέχεται σε μερικούς **συμβολομεταφραστές** και **μεταγλωττιστές** για υποστήριξη των **μακροορισμών**

07.04.75

μακροπρογραμματισμός

προγραμματισμός που χρησιμοποιεί **μακροορισμούς** και **μακροεντολές** ή **μακροκλήσεις**

07.04.76

μακροβιβλιοθήκη

συλλογή **μακροκλήσεων** και **μακροεντολών** μαζί με τους **μακροορισμούς** τους κατάλληλη για χρήση από μια **μακρογεννήτρια**

07.04.77

μακροσυμβολομεταφραστής

συμβολομεταφραστής που λαμβάνει ή επιτελεί τις λειτουργίες μιας **μακρογεννήτριας**

07.04.78

γεννήτρια προγράμματος

πρόγραμμα που μπορεί να παράγει άλλα προγράμματα

07.04.79

προεπεξεργαστής

πρόγραμμα ή **υποπρόγραμμα** που πραγματοποιεί κάποια βήματα επεξεργασίας πριν από μια κύρια **επεξεργασία**

07.04.80

προεπεξεργασία

επεξεργασία που εκτελείται πριν από μία κύρια επεξεργασία

Παράδειγμα: Μετάφραση μιας **πρότασης * ενσωματωμένης γλώσσας βάσης δεδομένων**, όπως η SQL, σε μια **ξένια γλώσσα**.

07.04.81

προεπεξεργαστής γλώσσας

λειτουργική μονάδα που πραγματοποιεί **προεπεξεργασία * προγραμμάτων**

Παράδειγμα: Μια **μακρογεννήτρια** μπορεί να λειτουργεί ως προεπεξεργαστής γλώσσας ενός **μεταφραστή**.

07.05 Ζεύξη και φόρτωση

07.05.01**ζευγνύω
συνδέω**

διασυνδέω **αντικείμενα δεδομένων** με τη δημιουργία **δεικτών** ή διασυνδέω τμήματα ενός ή περισσότερων **προγραμμάτων** με παροχή **συνδέσμων**.

Παράδειγμα: Συνδέω **προγράμματα αντικειμένου** με ένα **συντακτήρα ζεύξεων**.

07.05.02**ζεύξη
σύνδεσμος**

μέρος **προγράμματος**, συχνά μεμονωμένη **εντολή** ή **διεύθυνση**, που μεταβιβάζει έλεγχο και ενδεχομένως **παραμέτρους** μεταξύ χωριστών **δομοστοιχείων** αυτού του προγράμματος

07.05.03**συντακτήρας ζεύξεων
συντακτήρας συνδέσμων**

πρόγραμμα, που, όταν επεξεργάζεται ένα ή περισσότερα **δομοστοιχεία αντικειμένων** ή **φορτώσιμα δομοστοιχεία** ανεξάρτητα μεταφρασμένα, επιλύει διαπαραπομπές μεταξύ αυτών των δομοστοιχείων, παρέχει συνδέσμους μεταξύ τους, εγκαθιστά **μεταθέσιμα** στοιχεία και, αν απαραίτητο, ρυθμίζει **διευθύνσεις**, δημιουργώντας με αυτόν τον τρόπο νέα φορτώσιμα δομοστοιχεία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το λήμμα αυτό είναι τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 10.02.12 του προτύπου ISO 2382-10: 1979.

07.05.04**φορτωτής**

πρόγραμμα που **αντιγράφει** άλλα προγράμματα από εξωτερική αποθήκη σε εσωτερική αποθήκη ή δεδομένα από εξωτερική αποθήκη σε εσωτερική αποθήκη ή από εσωτερική αποθήκη σε **καταχωρητές**

07.05.05**φορτώνω (σε προγραμματισμό υπολογιστών)**

εκτελώ ένα **φορτωτή**

07.05.06**απόλυτος φορτωτής**

πρόγραμμα που **αντιγράφει**, από εξωτερική αποθήκη σε εσωτερική αποθήκη, **φορτώσιμα δομοστοιχεία** εντός των οποίων όλες οι **διευθύνσεις** είναι **απόλυτες διευθύνσεις** ώστε η ρύθμιση των διευθύνσεων να μην είναι αναγκαία

07.05.07**φορτωτής ζεύξης
φορτωτής σύνδεσης**

πρόγραμμα που συνδυάζει τις λειτουργικές δυνατότητες ενός **συντακτήρα ζεύξεων** και ενός **φορτωτή**

07.05.08

φορτώσιμο δομοστοιχείο

ολόκληρο **πρόγραμμα** ή μέρος ενός προγράμματος που είναι κατάλληλο για **φόρτωση** και για **εκτέλεση**
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 Ένα φορτώσιμο δομοστοιχείο είναι συνήθως το αποτέλεσμα εφαρμογής ενός συντακτήρα ζεύξεων.
- 2 Το λήμμα αυτό είναι η τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 10.02.11 του προτύπου ISO 2382-10: 1979

07.05.09

**φόρτωση-εκτέλεση
με το που φορτώνεται εκτελείται**

λειτουργική τεχνική στην οποία δεν υπάρχει διακοπή μεταξύ **φόρτωσης** και **εκτέλεσης** ενός **προγράμματος**

07.05.10

**αρχική θέση φόρτωσης
θέση φόρτωσης**

διεύθυνση της αρχικής **θέσης αποθήκευσης** ενός **προγράμματος** που έχει φορτωθεί στην κύρια αποθήκη

07.05.11

χάρτηςφόρτωσης

παραγόμενος με υπολογιστή κατάλογος που προσδιορίζει τη **θέση αποθήκευσης** ή τα μεγέθη όλων ή επιλεγμένων μερών **προγραμμάτων** ή **δεδομένων** που παραμένουν στη μνήμη

07.05.12

μεταθέτω

μετακινώ ολόκληρο ή μέρος ενός **προγράμματος αντικειμένου** σε ένα χώρο **διευθύνσεων** και κάνω την απαραίτητη ρύθμιση διευθύνσεων ώστε τα αντίστοιχα μέρη προγράμματος που προκύπτουν από αυτόν τον μετασχηματισμό να μπορούν να εκτελεστούν στη νέα θέση

07.05.13

μεταθέσιμο πρόγραμμα

πρόγραμμα αντικειμένου σε μορφή που μπορεί να **μετατεθεί**

07.05.14

μεταθέσιμος

⟨αναφέρεται σε ολόκληρο ή μέρος ενός προγράμματος αντικειμένου⟩ που μπορεί να μετατεθεί σε οποιοδήποτε μέρος της κύριας αποθήκης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η αρχική **διεύθυνση** δημιουργείται από τον φορτωτή, ο οποίος, στη συνέχεια, ρυθμίζει τις διευθύνσεις ώστε να καταποτρίζεται στις θέσεις αποθήκευσης στις οποίες έχουν φορτωθεί τα μέρη προγράμματος.

07.05.15

μεταθετικός φορτωτής

φορτωτής που επεξεργάζεται **μεταθέσιμα προγράμματα** ή **μεταθέσιμα * δομοστοιχεία**

07.05.16
λεξικό μετάθεσης
ρεπερτόριο μετάθεσης

μέρος ενός **δομοστοιχείου αντικειμένου** ή δομοστοιχείου φόρτωσης που προσδιορίζει τις **διευθύνσεις** που πρέπει να ρυθμιστούν όταν αυτό μετατίθεται

07.05.17
μετατόπιση μετάθεσης

διαφορά μεταξύ της αρχικής θέσης φόρτωσης και της αρχικής θέσης συμβολομετάφρασης ενός προγράμματος

07.05.18
μετατόπιση διεύθυνσης

αριθμός που πρέπει να προστεθεί σε μια **σχετική διεύθυνση** για τον προσδιορισμό της διεύθυνσης της **θέσης αποθήκευσης** που πρόκειται να προσπελαστεί

07.05.19
κατάτμηση
τεμαχισμός

τεχνική εκχώρησης αποθήκης στην οποία φορτώνονται μέρη ενός προγράμματος από βοηθητική αποθήκη στην κύρια αποθήκη όταν απαιτείται

07.05.20
τμήμα
τεμάχιο

μέρος ενός **προγράμματος** που μπορεί να εκτελεστεί χωρίς να παραμένει στην κύρια αποθήκη ολόκληρο το πρόγραμμα

07.05.21
επικαλύπτων τμήμα

κάθε ένα από τα διάφορα τμήματα ενός προγράμματος που καταλαμβάνουν, ένα κάθε φορά, την ίδια περιοχή της κύριας αποθήκης, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής τους

07.05.22
επικαλύπτω

φορτώνω ένα επικαλύπτων τμήμα από βοηθητική αποθήκη κατά τρόπο που τα άλλα μέρη προγράμματος να επεγγράφονται

07.05.23
επόπτης επικάλυψης

υποπρόγραμμα που ελέγχει την ακολουθιακοποίηση και την τοποθέτηση των επικαλυπτόντων τμημάτων

07.05.24
παραμένων

αναφέρεται σε **προγράμματα**, σε μέρος τους ή σε δεδομένα, ενώ αυτά παραμένουν στην κύρια αποθήκη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το λήμμα αυτό είναι μια τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 10.02.16 του προτύπου ISO 2382-10: 1979

07.05.25
παραμένον πρόγραμμα

πρόγραμμα που παραμένει σε συγκεκριμένη περιοχή μιας **συσκευής αποθήκευσης**

07.05.26
εγγραφή ενεργοποίησης

αντικείμενο δεδομένων που παριστάνει μία υπόσταση ενός **επιμέρους έργου** ή ενός **υποπρογράμματος** και που περιέχει **τιμές δεδομένων** και **δεδομένα** κατάστασης διεργασίας για αυτήν την υπόσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Μία εγγραφή ενεργοποίησης μπορεί να περιέχει **παραμέτρους**, αποτελέσματα, τοπικά δεδομένα, κλπ.

07.06 Εκτέλεση προγραμμάτων

07.06.01
επεξεργαστής γλώσσας

Λειτουργική μονάδα για **μετάφραση** και **εκτέλεση** * **προγραμμάτων** γραμμένων σε προδιαγεγραμμένη **γλώσσα προγραμματισμού**

Παράδειγμα: Μια μηχανή LISP.

07.06.02
χρόνος εκτέλεσης

οποιαδήποτε στιγμή κατά την οποία λαμβάνει χώρα η **εκτέλεση** ενός συγκεκριμένου **προγράμματος**

07.06.03
διάρκεια εκτέλεσης

το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την **εκτέλεση** ενός συγκεκριμένου **προγράμματος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η διάρκεια εκτέλεσης μπορεί να είναι διαρρέυσας χρόνος ή **χρόνος επεξεργαστή**.

07.06.04
διαρρέυσας χρόνος

το πραγματικό χρονικό διάστημα που διέρρευσε από την αρχή ως το τέλος της **εκτέλεσης** ενός **προγράμματος**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αντιδιαστέλλεται με το **χρόνο επεξεργαστή**.

07.06.05**χρόνος επεξεργαστή**

το άθροισμα των χρονικών διαστημάτων εντός των οποίων οι **επεξεργαστές** εκτελούν ένα **πρόγραμμα** στην πράξη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αντιδιαστέλλεται με τον **διαρρέυσαντα χρόνο**.

07.06.06**κατατομή εκτέλεσης**

παράσταση των απόλυτων ή σχετικών συχνοτήτων **εκτέλεσης** ή **διαρκειών εκτέλεσης** των **εντολών** ή των **προτάσεων εντολών** ενός **προγράμματος**

07.06.07**ίχνος**

εγγραφή της **εκτέλεσης** ολόκληρου ή μέρους ενός **προγράμματος** που δείχνει την ακολουθία **εντολών** ή προτάσεων εντολών που εκτελούνται, τους εμπλεκόμενους τελεστέους και τα ονόματά τους καθώς και τα αποτελέσματα

07.06.08**ιχνηλατώ**

παράγω **ίχνος**

07.06.09**ίχνος εκτέλεσης**

εγγραφή της ακολουθίας των εντολών που εκτελούνται κατά την **εκτέλεση** ενός **προγράμματος**

07.06.10**αναδρομικό ίχνος**

ίχνος που παράγεται αφού περατωθεί η **εκτέλεση** ενός **προγράμματος**, από ιστορικά **δεδομένα** που εγγράφονται κατά την εκτέλεση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το αναδρομικό ίχνος διαφέρει από το **ίχνος εκτέλεσης** που παράγεται συσσωρευτικά κατά την εκτέλεση.

07.06.11**ίχνος υποπρογραμμάτων**

εγγραφή όλων ή επιλεγμένων κλήσεων υποπρογραμμάτων που επιτελούνται κατά την **εκτέλεση** ολόκληρου ή μέρους ενός **προγράμματος** και προαιρετικά, των τιμών των παραμέτρων που εισάγονται και **επιστρέφουν** από κάθε ένα **υποπρόγραμμα** ή άλλο **δομοστοιχείο**

07.06.12**συμβολικό ίχνος**

εγγραφή των **προτάσεων εντολών** ενός **προγράμματος** **πηγής** και της έκβασης των **αλμάτων** όταν το πρόγραμμα **εκτελείται**, με τη χρησιμοποίηση συμβολικών τιμών αντί για πραγματικές τιμές ως **δεδομένα εισόδου**

07.06.13

συμβολική εκτέλεση

διεργασία που υποστηρίζει την ανάλυση **λογισμικού** προσομοιώνοντας την **εκτέλεση** ολόκληρου ή μέρους ενός **προγράμματος**, κάνοντας χρήση συμβόλων ως **δεδομένων εισόδου**, όπως ονομάτων μεταβλητών αντί για πραγματικές τιμές και εκφράζοντας τα δεδομένα εξόδου του προγράμματος ως λογικές ή μαθηματικές εκφράσεις που περιλαμβάνουν αυτά τα σύμβολα

07.06.14

ίχνος μεταβλητών

εγγραφή των ονομάτων και των τιμών των **μεταβλητών** που χρησιμοποιούνται ή τροποποιούνται κατά την **εκτέλεση** ενός **προγράμματος**

07.06.15

**παρακολουθητήρας εκτέλεσης
μηνύτορας εκτέλεσης**

εργαλείο λογισμικού ή συσκευή **υλισμικού** που λειτουργεί συνδρομικά με ένα σύστημα ή με μία **λειτουργική μονάδα** και εποπτεύει, καταγράφει, αναλύει ή επαληθεύει τη λειτουργία του συστήματος ή της λειτουργικής μονάδας

07.06.16

εξέρχομαι

εκτελώ μια **εντολή** ή **πρόταση εντολών** ενός **προγράμματος** ή μέρους του που τερματίζει την εκτέλεση του προγράμματος ή του μέρους του

07.06.17

σημείο εξόδου

σημείο **προγράμματος**, * **δομοστοιχείου** ή **πρότασης εντολών** στο οποίο μπορεί να τερματίζεται η **εκτέλεση** αυτού του προγράμματος, του δομοστοιχείου ή της πρότασης **εντολών**

07.06.18

σημείο εισόδου

σημείο **προγράμματος**, * **δομοστοιχείου** ή **πρότασης εντολών** στο οποίο μπορεί να αρχίσει η **εκτέλεση** αυτού του προγράμματος, του δομοστοιχείου ή της πρότασης **εντολών**

07.06.19

σημείο επανεισόδου

σημείο ενός **προγράμματος**, * **δομοστοιχείου** ή **πρότασης εντολών** στο οποίο αυτό το πρόγραμμα, το δομοστοιχείο ή η πρόταση **εντολών** συνεχίζει την εκτέλεση ακολουθώντας την εκτέλεση ενός άλλου προγράμματος, δομοστοιχείου ή πρότασης **εντολών**

07.06.20

σημείο διακοπής, σημείο στάσης

σημείο **προγράμματος**, **δομοστοιχείου** ή **πρότασης εντολών** όπου η εκτέλεση μπορεί να ανασταλεί εξαρτώμενη από μια συγκεκριμένη συνθήκη ή συμβάν

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Ένα σημείο διακοπής τίθεται για να επιτρέπει χειροκίνητη ή αυτόματη παρακολούθηση της επιτέλεσης ενός προγράμματος ή των αποτελεσμάτων.

2 Είναι δυνατόν να υπάρχουν περισσότερα από ένα σημεία διακοπής.

07.06.21**θέτω σημείο διακοπής**

ορίζω ένα **σημείο διακοπής** όσο και το κατάλληλο συμβάν που αναστέλλει την εκτέλεση του **προγράμματος**

07.06.22**εκκινώ σημείο διακοπής**

αναστέλλω την **εκτέλεση** ενός **προγράμματος** σε ένα **σημείο διακοπής**

07.06.23

σημείο διακοπής κώδικα

σημείο διακοπής ελέγχου

σημείο στάσης εκτέλεσης

σημείο διακοπής που εξαρτάται από την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης **εντολής**

07.06.24

σημείο διακοπής δεδομένων

σημείο διακοπής που εξαρτάται από την πρόσβαση σε συγκεκριμένο **αντικείμενο δεδομένων**

07.06.25

δυναμικό σημείο διακοπής

σημείο διακοπής για το οποίο τα συγκεκριμένα συμβάντα ή συνθήκες που το εκκινούν μπορούν να αλλάζουν κατά την εκτέλεση του ίδιου **προγράμματος** ή άλλου προγράμματος

07.06.26

στατικό σημείο διακοπής

σημείο διακοπής που μπορεί να **τεθεί** κατά την **μεταγλώττιση**

Παράδειγμα: Ένα σημείο διακοπής μπορεί να τεθεί στην κλήση ενός δεδομένου υποπρογράμματος.

07.06.27

προγραμματίσιμο σημείο διακοπής

σημείο διακοπής που όταν εκκινείται επικαλείται αυτόματα μια διεργασία αποσφαλμάτωσης που έχει προδιαγραφεί προηγουμένως

07.06.28

σημείο διακοπής προοιμίου

σημείο διακοπής εισόδου

σημείο διακοπής που τοποθετείται σε οποιοδήποτε σημείο εισόδου σε ένα **πρόγραμμα** ή **υποπρόγραμμα**

07.06.29

σημείο διακοπής επιλόγου
σημείο διακοπής εξόδου

σημείο διακοπής που τοποθετείται σε οποιοδήποτε σημείο εξόδου σε ένα **πρόγραμμα** ή **υποπρόγραμμα**

07.06.30

σημείου εξελέγχου

σημείο **προγράμματος**, κατάλληλο για διακοπή της εκτέλεσης αυτού του προγράμματος, στο οποίο παρεμβάλλεται μια ακολουθία εντολών για να καταγράψει το στάτο και τα αποτελέσματα, να τα ελέγχει και να επανεκκινεί το πρόγραμμα

07.06.31

επενεακκινώ

συνεχίζω την εκτέλεση ενός **προγράμματος** κάνοντας χρήση των δεδομένων που είναι εγγεγραμμένα σε ένα **σημείο εξελέγχου**

07.06.32

σημείο επανεκκίνησης
σημείο διάσωσης

σημείο ενός **προγράμματος** στο οποίο η εκτέλεσή του μπορεί να συνεχιστεί ή να επανεκκινήσει μετά από ύπαρξη διακοπής σε **σημείο διακοπής** ή **σημείο εξελέγχου**

07.06.33

ανακάμπτω
ανακτώ

εγκαθιστώ προηγούμενο ή νέο στάτο ολόκληρου ή μέρους ενός συστήματος, ενός **αρχείου***, μιας **βάσης δεδομένων** ή ενός άλλου πόρου ή της εκτέλεσης ενός **προγράμματος** έτσι ώστε να μπορούν να επιτελεστούν απαιτούμενες λειτουργίες

07.06.34

ανάκαμψη

ανάκτηση (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

διεργασία ή το αποτέλεσμα της ενέργειας του **ανακάμπτω**

07.06.35

εμπροσθόδοτη ανάκαμψη
εμπροσθόδοτη ανάκτηση

είδος **ανάκαμψης** στην οποία ένα σύστημα, **πρόγραμμα***, **αρχείο***, **βάση δεδομένων** ή άλλος πόρος φέρεται σε μία νέα μη κατελημμένη προηγούμενως κατάσταση στην οποία μπορεί να επιτελεί τις απαιτούμενες λειτουργίες

Παράδειγμα: Η ανασύνθεση ενός αρχείου σε δεδομένη κατάσταση με επικαιροποίηση μιας παλαιότερης παραλλαγής, με τη χρησιμοποίηση δεδομένων καταγεγραμμένων σε χρονολογική εγγραφή αλλαγών που επιφέρονται στο αρχείο.

07.06.36**οπισθόδοτη ανάκαμψη
οπισθόδοτη ανάκτηση**

ανάκαμψη στην οποία ένα σύστημα, **πρόγραμμα***, **αρχείο***, **βάση δεδομένων** ή άλλος πόρος επαναφέρεται σε προηγούμενη κατάσταση στην οποία μπορεί να επιτελεί τις απαιτούμενες λειτουργίες

Παράδειγμα: Η ανασύνθεση ενός αρχείου σε δεδομένη κατάσταση με αναστροφή όλων των αλλαγών που έγιναν στο αρχείο από τότε που ήταν σε εκείνη την κατάσταση.

07.06.37**άμεση ανάκαμψη
άμεση ανάκτηση**

ανάκαμψη που επιτελείται με συνάχιση της εργασίας σε ασφαλές σημείο που προηγείται της εμφάνισης μιας **αποτυχίας**

07.06.38**πενία πόρων**

κατάσταση στην οποία η εκτέλεση μιας **ασύγχρονης*** **διαδικασίας** είναι ανίκανη να προχωρήσει εντός οποιουδήποτε προβλέψιμου χρονικού διαστήματος επειδή συντρέχουσες ασύγχρονες διαδικασίες κατακρατούν τους απαιτούμενους πόρους

07.06.39**αδιέξοδο**

κατάσταση στην οποία η επεξεργασία δεδομένων αναστέλλεται επειδή δύο ή περισσότερες συσκευές ή συντρέχουσες διεργασίες αναμένουν πόρους που έχουν εκχωρηθεί σε άλλη (ή άλλες) ή λόγω άλλων αμοιβαίων εξαρτήσεων

Παράδειγμα: Κατάσταση στην οποία ένα **πρόγραμμα** Α, με αποκλειστικό κλειδωμα στην εγγραφή Χ, ζητά κλειδωμα στην εγγραφή Υ, το οποίο έχει καταχωριστεί στο πρόγραμμα Β. Παρομοίως, το πρόγραμμα Β περιμένει αποκλειστικό έλεγχο στην εγγραφή Χ πριν εγκαταλείψει τον έλεγχο στην εγγραφή Υ.

07.06.40**κλειδωμα**

τεχνική καταχώρισης πόρων με την οποία μεριζόμενοι πόροι προστατεύονται με το να επιτρέπεται πρόσβαση από μία μόνο συσκευή ή διεργασία κάθε φορά και να αποκλείονται οι άλλες

Παράδειγμα: Απαγόρευση ανάγνωσης δεδομένων κατά τη διάρκεια επικαιροποίησής τους.

07.06.41**εκκινητήρας**

σύντομο **πρόγραμμα** που παραμένει μόνιμα ή φορτώνεται εύκολα σε έναν υπολογιστή και του οποίου η εκτέλεση φέρνει στη μνήμη ένα μεγαλύτερο πρόγραμμα, όπως ένα λειτουργικό σύστημα ή τον φορτωτή του

07.06.42**εκκινώ 1**

εκτελώ έναν **εκκινητήρα**

07.06.43
φορτωτής εκκινήτρια

σύντομο **πρόγραμμα** που χρησιμοποιείται για να φορτώνει έναν **εκκινήτρια**

07.06.44
εκκινώ 2

αρχικοποιώ έναν **υπολογιστή * φορτώνοντας** το **λειτουργικό σύστημα** και ενδεχομένως **καθαρίζοντας** τη **μνήμη**

07.06.45
εξαίρεση

συνθήκη η οποία μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση ενός **προγράμματος** και να προκαλέσει εκτροπή από την κανονική **ακολουθία εκτέλεσης** και για την οποία υπάρχουν μέσα που την ορίζουν, την εγείρουν, την αναγνωρίζουν, την αγνοούν ή την **χειρίζονται**

Παραδείγματα: “συνθήκη (ON ERROR)” στην PL/1, **υπερχείλιση**, σφάλμα περιοχής.

07.06.46
εγείρω εξαίρεση

προκαλώ μια **εξαίρεση** για πού πρόκειται να σηματοδοτηθεί κατά την εμφάνιση μιας προγεδιαγραμμένης συνθήκης

07.06.47
χειριστής εξαίρεσης

μέρος ενός **προγράμματος** που εκτελείται αποκρινόμενο σε συγκεκριμένου τύπου **εξαίρεση**

07.06.48
χειρίζομαι εξαίρεση

προβαίνω σε άμεση ενέργεια ως αποτέλεσμα εμφάνισης μιας **εξαίρεσης**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Κανονικά, ο έλεγχος μεταβιβάζεται σε ένα επεξεργαστή εξαίρεσης που ενεργεί με κατάλληλο τρόπο.

07.06.49
διαδίδω εξαίρεση

μεταφέρω τον έλεγχο στον **χειριστή εξαίρεσης** ενός προηγούμενος καλούντος **δομοστοιχείου** ή ενός **εμπερικλείοντος** δομοστοιχείου λόγω έλλειψης του απαιτούμενου χειρισμού εντός ενός δεδομένου δομοστοιχείου ή εγείρω εκ νέου σαφώς, την **εξαίρεση** στο εσωτερικό ενός χειριστή εξαίρεσης

07.06.50**εξαίρεση διευθυνσιοδότησης**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν ένα **πρόγραμμα** υπολογίζει μια διεύθυνση εκτός των ορίων του διαθέσιμου χώρου για το πρόγραμμα αυτό

07.06.51**εξαίρεση δεδομένων**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν ένα **πρόγραμμα** επιχειρεί να χρησιμοποιεί **δεδομένα** ή να **προσβαίνει** σε αυτά κατά τρόπο εσφαλμένο

07.06.52**εξαίρεση τέλεσης**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν ένα **πρόγραμμα** αντιμετωπίζει ένα ανέγκυρο τελεστικό μέρος

07.06.53**εξαίρεση προστασίας**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν ένα **πρόγραμμα** επιχειρεί να **προσβεί** σε προστατευόμενη περιοχή σε μια **συσκευή αποθήκευσης**

07.06.54**εξαίρεση υπερχείλισης**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν το αποτέλεσμα μιας τέλεσης προκαλεί **υπερχείλιση**

07.06.55**εξαίρεση υποχείλισης**

εξαίρεση που εμφανίζεται όταν το αποτέλεσμα μιας τέλεσης προκαλεί **υποχείλιση**

07.07 Αποσφαλμάτωση και εξέλεγχος**07.07.01****αποσφαλμάτων****εκσφαλμάτων****αίρω σφάλματα**

ανιχνεύω, εντοπίζω και εξαλείφω **σφάλματα** σε **προγράμματα**

07.07.02**αποσφαλματωτής****εκσφαλματωτής**

λογισμικό σχεδιασμένο για **αποσφαλμάτωση**

07.07.03

κατεγγράφω

καταγράφω ή **παρουσιάζω οπτικά**, με μορφότυπο που διευκολύνει την ανάλυση, τα περιεχόμενα ολόκληρης ή μέρους μιας **συσκευής αποθήκευσης** σε συγκεκριμένη στιγμή

Παράδειγμα: Τα μορφότυπα κατεγγραφής περιλαμβάνουν αφενός την **εσωτερική αποθήκη**, όπως τα περιεχόμενα της μνήμης και των **καταχωρητών γενικού σκοπού** και αφετέρου την **εξωτερική αποθήκη**, όπως λεπτομερείς δομές δεδομένων σε δίσκους ή μαγνητικές ταινίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η κατεγγραφή γίνεται, γενικά, για την υποβοήθηση της αποσφαλμάτωσης.

07.07.04

κατεγγραφή

η διεργασία του **κατεγγράφω**

07.07.05

κατεγγράφημα

δεδομένα που έχουν **κατεγγραφεί**

07.07.06

επιλεκτική κατεγγραφή

κατεγγραφή μόνο προσδιορισμένων περιοχών θέσεων αποθήκευσης

07.07.07

κατεγγραφή μετά από αλλαγή

κατεγγραφή εκείνων των θέσεων αποθήκευσης των οποίων τα περιεχόμενα έχουν τροποποιηθεί κατά τη διάρκεια μιας προδιαγεγραμμένης περιόδου

07.07.08

μετατελεύτια κατεγγραφή

κατεγγραφή που παράγεται μετά από ανώμαλο τερματισμό της **εκτέλεσης** ενός **προγράμματος**

07.07.09

στιγμιότυπική κατεγγραφή

αντίγραφο όλων ή μέρους των **δεδομένων** που περιέχονται στη **μνήμη**, ή σε μια βάση δεδομένων σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή

07.07.10

κατεγγραφή μνήμης

κατεγγραφή των περιεχομένων ολόκληρης ή μέρους της **εσωτερικής αποθήκης** ενός **υπολογιστή**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Συνήθως σε **δυσαδική***, **οκταδική** ή **δεκαεξαδική** μορφή.

07.07.11 επιτραπέζιος εξέλεγχος

τεχνική στατικής ανάλυσης, που ίσως περιλαμβάνει προσομοίωση χειροκίνητης **εκτέλεσης*** **προγράμματος**, στην οποία ο κώδικας πηγής, τα αποτελέσματα δοκιμών ή άλλη τεκμηρίωση εξετάζονται οπτικά, συνήθως από το πρόσωπο που τα δημιούργησε για να προσδιοριστούν **βλάβες**, παραβιάσεις των προτύπων ανάπτυξης ή άλλα προβλήματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Το λήμμα αυτό είναι τροποποιημένη παραλλαγή του λήμματος 20.05.02 του προτύπου ISO/IEC 2382-20:1990.

07.07.12 αναπαραγωγή

τεχνική στην οποία καταγράφεται ένα ιστορικό **εκτέλεσης** ολόκληρου ή μέρους **προγράμματος** κατά τρόπο ώστε η **είσοδος** και η **έξοδος** μπορούν να αναδημιουργηθούν υπό τον έλεγχο του χρήστη, άλλοτε με εμπροσθόδοτη και άλλοτε με οπισθόδοτη κατεύθυνση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αναπαραγωγή χρησιμοποιείται στην αποσφαλμάτωση.

07.07.13 επανεκτέλεση

τεχνική στην οποία τα δεδομένα **εισόδου** συγκρατούνται και μπορούν να επανεισαχθούν στο **πρόγραμμα** κατά τρόπο ώστε να προκαλέσουν **εκτέλεση** του προγράμματος υπό ελεγχόμενες συνθήκες για ανάλυση

07.07.14 μονοβηματική λειτουργία λειτουργία βήμα προς βήμα

τρόπος λειτουργίας ενός υπολογιστή στον οποίο μία μεμονωμένη εντολή, ή μέρος μιας εντολής, εκτελείται σε απόκριση προς ένα εξωτερικό σήμα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Μονοβηματική λειτουργία χρησιμοποιείται στην αποσφαλμάτωση.

07.07.15 διαγνωστικό πρόγραμμα

πρόγραμμα που σχεδιάζεται για να ανιχνεύει, εντοπίζει και περιγράφει **βλάβες** στον εξοπλισμό ή **σφάλματα** στα προγράμματα

07.07.16 πρόγραμμα ιχνηλάτησης **πρόγραμμα** που παράγει ένα **ίχνος**

07.07.17 παγίδα κώδικα λειτουργίας

συγκεκριμένη τροποποίηση του **τελεστικού μέρους** μιας **εντολής μηχανής** που προκαλεί μία **διακοπή** όταν εκτελείται αυτή η εντολή μηχανής

07.07.18

πρόγραμμα εξελέγχου

διαγνωστικό πρόγραμμα που εξετάζει **προγράμματα πηγής** ή **δεδομένα** με σκοπό την εύρεση είτε μη ορθής σύνταξης ή σημασιολογίας είτε μη συμμόρφωσης με προδιαγεγραμμένες απαιτήσεις

07.07.19

**πρόχειρη διόρθωση
μπάλωμα**

άμεση τροποποίηση ενός **δομοστοιχείου αντικειμένου** ή ενός **φορτωμένου * προγράμματος** χωρίς νέα **συμβολομετάφραση** ή **μεταγλώττιση** του **προγράμματος πηγής**

07.07.20

**διορθώνω πρόχειρα
μπαλώνω**

κάνω μια **πρόχειρη διόρθωση**

07.07.21

ισχυρισμός

γλωσσικό δόμημα που προδιαγράφει ένα συγκεκριμένο στάτο που πρέπει να υφίσταται ή μια συγκεκριμένη συνθήκη που πρέπει να ικανοποιείται σε ένα συγκεκριμένο σημείο ενός **προγράμματος** όταν θα **εκτελεστεί**

07.07.22

ισχυρισμός βρόχου

ισχυρισμός που πρέπει να επαληθεύεται σε όλη τη διάρκεια της **εκτέλεσης** ενός **βρόχου**

07.07.23

αναλλοίωτος (επίθετο)

αναφέρεται στην ιδιότητα ότι κάτι δεν μεταβάλλεται εντός ενός προδιαγεγραμμένου περιβάλλοντος

07.07.24

αναλλοίωτος βρόχου

συνθήκη που είναι **αναλλοίωτη** σε όλη τη διάρκεια ενός **βρόχου**

07.07.25

προσυνθήκη

ισχυρισμός που αναφέρεται σε σημείο αμέσως προηγούμενο, στην **ακολουθία εκτέλεσης**, ένα προδιαγεγραμμένο τμήμα **προγράμματος**

07.07.26

μετασυνθήκη

ισχυρισμός που αναφέρεται σε σημείο που ακολουθεί αμέσως, στην **ακολουθία εκτέλεσης**, ένα προδιαγεγραμμένο τμήμα **προγράμματος**

07.07.27**απόδειξη ορθότητας**

τυπική μαθηματική απόδειξη, ότι η σημασιολογία ενός **προγράμματος** είναι συνεπής με τις προδιαγραφές αυτού του προγράμματος

07.07.28**τεκμήριο ορθότητας**

αποτέλεσμα της εφαρμογής **απόδειξης ορθότητας**

07.07.29**τυπική προδιαγραφή** (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

προδιαγραφή γραμμένη με τυπικό συμβολισμό που χρησιμοποιείται συχνά για **απόδειξη ορθότητας**

07.07.30**μερική ορθότητα**

απόδειξη ορθότητας που δείχνει ότι οι **ισχυρισμοί * εξόδου** ενός **προγράμματος** απορρέουν λογικά από τους ισχυρισμούς **εισόδου** του και τα βήματα επεξεργασίας

07.07.31**ολική ορθότητα**

απόδειξη ορθότητας που δείχνει ότι οι **ισχυρισμοί * εξόδου** ενός **προγράμματος** απορρέουν λογικά από τους ισχυρισμούς **εισόδου** και τα βήματα επεξεργασίας και ότι επιπλέον το πρόγραμμα τερματίζει για όλες τις προδιαγεγραμμένες συνθήκες εισόδου

07.07.32**εμφύτευση σφαλμάτων**

η διεργασία σκόπιμης πρόσθεσης γνωστών **σφαλμάτων** σε **πρόγραμμα** με σκοπό την παρακολούθηση του ρυθμού ανίχνευσης και αφαίρεσης και την εκτίμηση του αριθμού των άγνωστων σφαλμάτων που παραμένουν στο πρόγραμμα

07.07.33**ενδογενές σφάλμα**

σφάλμα ενός **προγράμματος** που δεν έχει εισαχθεί σκόπιμα ως μέρος μιας διεργασίας **εμφύτευσης σφαλμάτων**

07.07.34**λογισμικό ελέγχου σφαλμάτων**

λογισμικό που παρακολουθεί ένα **σύστημα επεξεργασίας δεδομένων** για να ανιχνεύει, να καταγράφει και, ενδεχομένως, να διορθώνει **σφάλματα**

07.07.35**πρόλεξη σφαλμάτων**

ποσοτική δήλωση του αναμενόμενου αριθμού και/ή της φύσης των **σφαλμάτων** κατά τη λειτουργία ενός συστήματος ή ενός συστατικού του

07.07.36

**ανεπτανόρθωτο σφάλμα
μη ανακάμψιμο σφάλμα**

σφάλμα του οποίου η ανάκαμψη είναι αδύνατη χωρίς τη χρήση τεχνικών ανάκαμψης εξωτερικών του **προγράμματος**

07.08 Μικροπρογραμματισμός

07.08.01

μικροεντολή

οδηγία που προδιαγράφει μία ή περισσότερες βασικές **τελέσεις** που απαιτούνται για τη διεκπεραίωση μιας **εντολής μηχανής** ή άλλης αυτόνομης λειτουργίας **υλισμικού** και που δηλώνει τους τελεστέους που αφορούν αυτές τις τελέσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Οι μικροεντολές είναι οι εντολές πραγματικής μηχανής και ο μικροκώδικας χρησιμοποιείται για να δημιουργεί μια **ιδεατή μηχανή** που φαίνεται να έχει πιο φιλικό στο χρήστη σύνολο εντολών.

07.08.02

μικροπρογραμματισμός

προγραμματισμός που χρησιμοποιεί **μικροεντολές**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ο μικροπρογραμματισμός είναι εναλλακτικός τρόπος στην ενσυρμάτωση των σημάτων ελέγχου που είναι αναγκαία για τη διεκπεραίωση των **εντολών μηχανής**

07.08.03

μικροπρόγραμμα

ακολουθία **μικροεντολών** που, μαζί με τις αντίστοιχες συνιστώσες υλισμικού, ελέγχει την επιτέλεση μιας **εντολής μηχανής** ή άλλης αυτόνομης λειτουργίας **υλισμικού**.

07.08.04

μικροκώδικας

συλλογή **μικροεντολών** που περιλαμβάνει ολόκληρο ή μέρος ενός **μικροπρογράμματος** ή ένα σύνολο μικροπρογραμμάτων

07.08.05

συμβολομεταφραστής μικροκώδικα

πρόγραμμα που **μεταφράζει** * **μικροπρογράμματα** από συμβολική σε **δυσιαδική** μορφή

07.08.06

μικροτέλεση

σε **μικροπρογραμματισμό**, μία από τις βασικές **τελέσεις** που είναι απαραίτητες για τη διεκπεραίωση μιας **εντολής μηχανής** ή άλλης αυτόνομης λειτουργίας **υλισμικού**

07.08.07**μικροπρογραμματίσιμος υπολογιστής**

υπολογιστής στον οποίο μπορούν να δημιουργηθούν **μικροπρογράμματα** ή να τροποποιηθούν από τον χρήστη

07.09 Εντολές και διευθύνσεις**07.09.01****εντολή**

η προδιαγραφή μιας **τέλεσης** και η αναγνώριση των σχετιζόμενων **τελεστέων**

07.09.02**εντολή μηχανής**

εντολή που μπορεί να εκτελεστεί απευθείας από έναν **υπολογιστή**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η εντολή μηχανής είναι στοιχείο μιας **γλώσσας μηχανής**.

07.09.03**μορφότυπο εντολής**

η κατάστρωση των συστατικών μερών μιας εντολής

07.09.04**σύνολο εντολών****ρεπερτόριο εντολών**

το πλήρες σύνολο των **εντολών** που αναγνωρίζονται από **υπολογιστή** συγκεκριμένου τύπου ή παρέχονται από μια δεδομένη **γλώσσα προγραμματισμού**

07.09.05**μήκος εντολής**

ο αριθμός **λέξεων**, * **δυφιοσυλλαβών** ή **δυφίων** που είναι απαραίτητος για την αποθήκευση μιας **εντολής μηχανής**

07.09.06**τελεστικό μέρος**

το μέρος μιας **εντολής μηχανής** ή **μικροεντολής** που προδιαγράφει την **τέλεση** που πρέπει να πραγματοποιηθεί

07.09.07**διεύθυνση**

τιμή που προσδιορίζει μια θέση

Παραδείγματα: Ένας αριθμός **καταχωρητή**, η διεύθυνση ενός συγκεκριμένου μέρους μιας **συσκευής αποθήκευσης**, μία διεύθυνση συσκευής, μία διεύθυνση δικτύου.

07.09.08

διευθυνσιακό μέρος

το μέρος μιας *εντολής μηχανής* ή *μικροεντολής* που προδιαγράφει τη διεύθυνση ενός *τελεστέου*

07.09.09

μορφότυπο διεύθυνσης

ο αριθμός και η διευθέτηση στοιχείων μέσα σε μια διεύθυνση

Παραδείγματα: Σελίδα και μετατόπιση σε σύστημα ιδεατής διεύθυνσης: κανάλι, συσκευή, τομέας και εγγραφή σε μαγνητική αποθήκη δίσκου.

07.09.10

κώδικας εντολών

κώδικας εντολών υπολογιστή

το σύνολο των δυφιοσυλλαβών που παριστάνει τις επιτρεπτές διαφορετικές *εντολές μηχανής* ενός *υπολογιστή* συγκεκριμένου τύπου.

07.09.11

κώδικας τέλεσης

η κωδικευμένη παράσταση του *τελεστικού μέρους* μιας *εντολής μηχανής*

Παράδειγμα: Σε συμβολογλώσσα, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί BNZ για να προσδιορίσει την τέλεση “branch if not zero”, η οποία θα μπορούσε τελικά να παρασταθεί σε κώδικα μηχανής ως μία συγκεκριμένη σχηματομορφή δυφίων.

07.09.12

αδιευθυνσιακή εντολή

εντολή μηδενικής διεύθυνσης

εντολή χωρίς διεύθυνση

εντολή που δεν έχει *διευθυνσιακό μέρος*

Παραδείγματα: Ορισμένες εντολές για μηχανή στοίβας, μια εντολή HALT.

07.09.13

μονοδιευθυνσιακή εντολή

εντολή μιας διεύθυνσης

εντολή που περιέχει μόνο ένα *διευθυνσιακό μέρος*

Παράδειγμα: Εντολή φόρτωσης περιεχομένων θέσης αποθήκης A.

07.09.14

διδιευθυνσιακή εντολή

εντολή δύο διευθύνσεων

εντολή που περιέχει δύο *διευθυνσιακά μέρη*

Παράδειγμα: Εντολή που προσθέτει το περιεχόμενο της θέσης αποθήκευσης A στο περιεχόμενο της θέσης αποθήκευσης B.

07.09.15**τριδιευθυνσιακή εντολή
εντολή τριών διευθύνσεων**

εντολή που περιέχει τρία **διευθυνσιακά μέρη**

Παράδειγμα: Εντολή που προσθέτει το περιεχόμενο των θέσεων αποθήκευσης A και B και να τοποθετεί το αποτέλεσμα στη θέση αποθήκευσης C.

07.09.16**N-διευθυνσιακή εντολή
εντολή N διευθύνσεων**

εντολή που περιέχει N **διευθυνσιακά μέρη**, όπου N μπορεί να είναι οποιοσδήποτε μη αρνητικός ακέραιος

07.09.17**εντολή μία-συν-μία διευθύνσεων**

εντολή που περιέχει δύο **διευθυνσιακά μέρη**, από τα οποία το δεύτερο περιέχει τη διεύθυνση της εντολής που θα εκτελεστεί στη συνέχεια

Παράδειγμα: Μία εντολή που φορτώνει τα περιεχόμενα της θέσης αποθήκευσης A και μετά εκτελεί την εντολή που βρίσκεται στη θέση αποθήκευσης B.

07.09.18**υπονοούμενη διευθυνσιοδότηση
αφανής διευθυνσιοδότηση**

μέθοδος διευθυνσιοδότησης στην οποία το **τελεστικό μέρος** μιας **εντολής** δηλώνει και τη θέση ενός ή περισσοτέρων από τους **τελεστέους**

Παράδειγμα: Εάν ένας **υπολογιστής** έχει έναν μόνο συσσωρευτή, τότε μια εντολή που αναφέρεται στον συσσωρευτή δεν χρειάζεται πληροφορία διεύθυνσης για την περιγραφή της.

07.09.19**διευθυνσιοδότηση αυτόματης προόδου**

μέθοδος **υπονοούμενης διευθυνσιοδότησης** στην οποία οι **τελεστέοι** μιας **εντολής** θεωρούνται ότι είναι στις θέσεις αποθήκευσης που ακολουθούν εκείνες των τελεστών που χρησιμοποιήθηκαν για την τελευταία εκτελεσθείσα εντολή

07.09.20**επαναληπτική διευθυνσιοδότηση**

μέθοδος **υπονοούμενης διευθυνσιοδότησης** στην οποία η **τέλεση** μιας **εντολής** χρησιμοποιεί τους **τελεστέους** της τελευταίας εκτελεσθείσας εντολής

07.09.21**άμεση εντολή
εντολή άμεσου τελεστέου**

εντολή που περιέχει την τιμή ενός **τελεστέου** και όχι τη διεύθυνσή του

07.09.22

άμεσος τελεστής

τελεστής του οποίου η τιμή και όχι η διεύθυνση περιέχεται σε μία **εντολή**

07.09.23

άμεσα δεδομένα

δεδομένα που περιέχονται σε μια **εντολή**

07.09.24

έμμεση εντολή

εντολή που περιέχει μια **έμμεση διεύθυνση**

07.09.25

μη τελεστική εντολή

εντολή της οποίας η εκτέλεση αναγκάζει τον υπολογιστή να μην πραγματοποιήσει άλλη **τέλεση** αλλά να προχωρήσει στην επόμενη εντολή που πρόκειται να εκτελεστεί

07.09.26

προνομιούχα εντολή

εντολή που μπορεί να εκτελεστεί μόνο με συγκεκριμένο τρόπο

07.09.27

εντολή άλματος

εντολή που προδιαγράφει ένα **άλμα**

07.09.28

εντολή ασυνθηκοταγούς άλματος

εντολή άλματος χωρίς συνθήκη

εντολή άλματος που προδιαγράφει ένα υποχρεωτικό **άλμα'**

07.09.29

εντολή συνθηκοταγούς άλματος

εντολή άλματος υπό συνθήκη

εντολή άλματος που προδιαγράφει μια συνθήκη για το **άλμα**

07.09.30

καλούσα ακολουθία,

ακολουθία κλήσης

ακολουθία **εντολών** που προκαλεί την εκτέλεση ενός **υποπρογράμματος**, που του παρέχει, αν είναι απαραίτητο, τα **δεδομένα** που θα επεξεργαστεί και ελέγχει την έξοδο των αποτελεσμάτων (αν υπάρχουν) και την επιστροφή στο **καλούν * πρόγραμμα**

07.09.31**χώρος διευθύνσεων**

το σύνολο των διευθύνσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από συγκεκριμένο πρόγραμμα ή λειτουργική μονάδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Ο χώρος διευθύνσεων μπορεί να περιλαμβάνει *ιδεατές διευθύνσεις*.

07.09.32**συμβολική διεύθυνση**

αναγνωριστικό ταυτότητας που παριστάνει μία διεύθυνση

07.09.33**άμεση διεύθυνση**

Διεύθυνση που προσδιορίζει μία θέση χωρίς αναφορά σε *θέση αποθήκευσης* που περιέχει κάποια άλλη διεύθυνση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η θέση μπορεί να είναι μια θέση αποθήκευσης ή μια συσκευή.

07.09.34**διεύθυνση βάσης**

Διεύθυνση από την οποία αρχίζει ο υπολογισμός των διευθύνσεων

07.09.35**απόλυτη διεύθυνση**

άμεση διεύθυνση που προσδιορίζει μία θέση χωρίς αναφορά σε *διεύθυνση βάσης*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Μια απόλυτη διεύθυνση μπορεί η ίδια να είναι διεύθυνση βάσης.

07.09.36**σχετική διεύθυνση**

άμεση διεύθυνση που προσδιορίζει μία θέση μέσω της μετατόπισής της από *διεύθυνση βάσης*

07.09.37**έμμεση διεύθυνση**

Διεύθυνση που προσδιορίζει τη *θέση αποθήκευσης* μιας άλλης διεύθυνσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η προσδιοριζόμενη θέση αποθήκευσης μπορεί να περιέχει τη διεύθυνση του επιθυμητού *τελεστέου* ή μια άλλη *έμμεση διεύθυνση*: αυτή η αλυσίδα διευθύνσεων οδηγεί τελικά στον τελεστέο.

07.09.38**μεταθέσιμη διεύθυνση**

Διεύθυνση που χρειάζεται να προσαρμοστεί όταν τα *δεδομένα* στα οποία αναφέρεται ή το *πρόγραμμα* που περιέχει αυτή τη διεύθυνση μετατίθενται

07.09.39

δημιουργούμενη διεύθυνση

διεύθυνση που έχει υπολογιστεί κατά την εκτέλεση ενός **προγράμματος**

07.09.40

τροποποίηση διεύθυνσης

οποιαδήποτε **αριθμητική τέλεση***, **λογική τέλεση** ή συντακτική **τέλεση** πραγματοποιείται σε μία **διεύθυνση**

07.09.41

ενεργός διεύθυνση

αποτελεσματική διεύθυνση

διεύθυνση που προκύπτει από επιτέλεση οποιασδήποτε απαιτούμενης δεικτοδότησης, έμμεσης διευθυνσιοδότησης ή άλλης **τροποποίησης διεύθυνσης** σε μια συγκεκριμένη διεύθυνση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Αν η συγκεκριμένη διεύθυνση δεν απαιτεί **τροποποίηση διεύθυνσης** είναι και η **ενεργός διεύθυνση**.

07.09.42

ιδεατή διεύθυνση

σε **σύστημα ιδεατής αποθήκης**, η **διεύθυνση** που εκχωρείται σε μια **θέση αποθήκευσης** σε **εξωτερική αποθήκη** για να επιτρέπει στη θέση αυτή να είναι προσβάσιμη σαν να ήταν μέρος **κύριας αποθήκης**

07.09.43

πραγματική διεύθυνση

η **διεύθυνση** μιας **θέσης αποθήκευσης** στο μέρος **κύριας αποθήκης** ενός **συστήματος ιδεατής αποθήκης**

07.09.44

δείκτης (σε προγραμματισμό)

ακέραιος που προσδιορίζει τη θέση ενός στοιχείου **δεδομένων** σε μία **ακολουθία** στοιχείων δεδομένων

07.09.45

διεύθυνση δεικτοδοτημένη

διεύθυνση που πρέπει να τροποποιείται από τα περιεχόμενα ενός ή περισσότερων **καταχωρητών δείκτη**

07.09.46

ιδιοσχετική διεύθυνση

διεύθυνση που πρέπει να προστεθεί στη διεύθυνση της **εντολής** στην οποία εμφανίζεται για να ληφθεί η διεύθυνση της **θέσης αποθήκευσης** στην οποία πρόκειται να έχει πρόσβαση

07.09.47**δομοδιάγραμμα
ιεραρχικό διάγραμμα**

διάγραμμα που προσδιορίζει τα **δομοστοιχεία**, τις δραστηριότητες ή τις άλλες οντότητες ενός συστήματος ή **προγράμματος** και δείχνει πώς οι μεγαλύτερες ή γενικότερες οντότητες αναλύονται σε μικρότερες ή ειδικότερες οντότητες

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το αποτέλεσμα δεν είναι απαραίτητα το ίδιο όπως αυτό καταδεικνύεται στο δομοδιάγραμμα.

Βλέπε Σχήμα 1.

07.09.48**γράφος κλήσης
δένδρο κλήσης**

διάγραμμα που προσδιορίζει τα **δομοστοιχεία** ενός συστήματος ή **προγράμματος** και δείχνει ποια δομοστοιχεία αλληλοκαλούνται

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Το αποτέλεσμα δεν είναι απαραίτητα το ίδιο όπως αυτό καταδεικνύεται στο δομοδιάγραμμα.

2 Βλέπε Σχήμα 2.

07.09.49**διάγραμμα ελέγχου ροής
γράφος ελέγχου ροής**

διάγραμμα που απεικονίζει το σύνολο όλων των δυνατών **ακολουθιών** στις οποίες μπορούν να πραγματοποιούνται **τελέσεις** κατά την **εκτέλεση** ενός **προγράμματος**

07.09.50**κυτιοδιάγραμμα**

διάγραμμα ελέγχου ροής που αποτελείται από **ακολουθιακά** και **εμπερικλειόμενα** ορθογώνια που παριστάνουν ακολουθιακά βήματα, επαναλήψεις και **προτάσεις εντολών συνθήκης**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 3.

07.09.51**διάγραμμα ροής δεδομένων
γράφημα ροής δεδομένων**

διάγραμμα το οποίο παριστάνει **πηγές δεδομένων***, **αποδέκτες δεδομένων***, **αποθήκες δεδομένων** και διεργασίες που επιτελούνται σε **δεδομένα** με τη μορφή **κόμβων** και το οποίο παριστάνει τις λογικές ροές των δεδομένων με τη μορφή γραμμών σύνδεσης μεταξύ των κόμβων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 4.

07.09.52

διάγραμμα φυσαλλίδων

διάγραμμα στο οποίο οντότητες παριστάνονται με κύκλους (φυσαλλίδες) και οι σχέσεις παριστάνονται με γραμμές σύνδεσης μεταξύ των κύκλων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 5.

07.09.53

**διάγραμμα εισόδου-διεργασίας-εξόδου
διάγραμμα IPO**

διάγραμμα ενός συστήματος λογισμικού ή δομοστοιχείου λογισμικού, που αποτελείται αριστερά από ένα ορθογώνιο στο οποίο παρατίθενται οι εισοδοί, στο κέντρο από ένα ορθογώνιο στο οποίο παρατίθενται τα βήματα επεξεργασίας, στα δεξιά από ένα ορθογώνιο στο οποίο παρατίθενται οι έξοδοι και από βέλη να συνδέουν τις εισόδους με τα βήματα επεξεργασίας και τα βήματα επεξεργασίας με τις εξόδους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 6.

07.09.54

διάγραμμα μετάβασης καταστάσεων

διάγραμμα που απεικονίζει τις καταστάσεις που μπορεί να λάβει ένα σύστημα ή συστατικό και που δείχνει τα συμβάντα ή τις περιστάσεις που προκαλούν μια αλλαγή ή προκύπτουν από μια αλλαγή από μια κατάσταση σε άλλη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 7.

07.10 Συντρέχουσες διεργασίες

07.10.01

κατάσταση επιμέρους έργου

μία από τις καταστάσεις υπό τις οποίες είναι δυνατόν να βρίσκεται ένα **επιμέρους έργο** κατά τη διάρκεια της ζωής του

07.10.02

ενεργοποίηση (σε προγραμματισμό υπολογιστών)

δημιουργία μιας **εγγραφής ενεργοποίησης**

07.10.03

εκπόνηση

διεργασία με την οποία μία δήλωση πραγματοποιεί το σκοπό της πριν από την εκτέλεση, όπως αυτή της ανάλυσης των παραπομπών, του εξελέγχου του τύπου δεδομένων ή της καταχώρισης μνήμης

07.10.04

εκτελέσιμο (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** στην οποία βρίσκεται αυτό το έργο μετά την ενεργοποίησή του και πριν ολοκληρωθεί

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- 1 Ένα εκτελέσιμο επιμέρους έργο είτε είναι **σε ετοιμότητα**, είτε είναι **σε εξέλιξη** ή είτε είναι **σε εμπλοκή**.
- 2 Βλέπε Σχήμα 7.
- 3 Ο όρος που χρησιμοποιείται στην Ada είναι «κλητό».

07.10.05**φραγμένο, σε εμπλοκή** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** ενός **εκτελέσιμου** * **επιμέρους έργου** στην οποία το επιμέρους έργο είναι **σε καθυστέρηση** ή σε αναμονή συμβάντος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.06**έτοιμο, σε ετοιμότητα** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** ενός **εκτελέσιμου** * **επιμέρους έργου** στην οποία το επιμέρους έργο είναι σε αναμονή για επεξεργασία και δεν είναι σε εμπλοκή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.07**ενεργό, σε εξέλιξη** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** ενός **εκτελέσιμου** * **επιμέρους έργου** στην οποία το επιμέρους έργο την τρέχουσα στιγμή έχει εκχωρηθεί σε επεξεργαστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.08**καθυστερούμενο, σε καθυστέρηση** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** ενός **εκτελέσιμου** * **επιμέρους έργου** που είναι **σε εμπλοκή** από μια πρόταση **εντολής καθυστέρησης**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.09**περατωμένο, σε περάτωση** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** ενός **επιμέρους έργου** που έχει τελειώσει και όλα τα συμβάντα που εξαρτώνται από αυτό το επιμέρους έργο που έχουν επιλυθεί

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- 1 Στην Ada, μία **εξάιρεση** που **εγείρεται** κατά την ενεργοποίηση θα ήταν όπως ένα ασύνηθες συμβάν που προκαλεί περάτωση ενός επιμέρους έργου.
- 2 Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.10**τερματισμένο, σε τερματισμό** (προσδιοριστικό)

αναφέρεται στην **κατάσταση επιμέρους έργου** που έχει περατωθεί, όλα τα συμβάντα που εγαρτώνται από το **επιμέρους έργο** έχουν επιλυθεί και η **εγγραφή ενεργοποίησης** του έχει απελευθερωθεί

1 Βλέπε Σχήμα 7.

07.10.11

κύριο επιμέρους έργο

δομοστοιχείο ενός **προγράμματος** του οποίου η **εκτέλεση** δημιουργεί ένα **επιμέρους έργο**

07.10.12

σημείο εισόδου επιμέρους έργου

θέση σε **επιμέρους έργο** που παρέχει μία **διεπαφή** για ένα **καλούν *** **δομοστοιχείο**

07.10.13

φρουρός

συνθηκοταγής έκφραση που χρησιμοποιείται για να προσδιορίζει την ανοικτή ή κλειστή φύση μιας εναλλακτικής επιλογής σε μία **πρόταση επιλεκτικής αναμονής**

07.10.14

ανοικτός φρουρός

φρουρός του οποίου η συνθήκη αποτιμάται ως ΑΛΗΘΗΣ

07.10.15

κλειστός φρουρός

φρουρός του οποίου η συνθήκη αποτιμάται ως ΨΕΥΔΗΣ

07.10.16

νήμα

διεργασία μέσα σε άλλη διεργασία που χρησιμοποιεί τους **πόρους** αυτής της τελευταίας διεργασίας

07.11 Περιβάλλοντα υποστήριξης

07.11.01

υποκατάστατο

στοιχείο αντικατάστασης

συστατικό υποκατάστασης που χρησιμοποιείται προσωρινά σε ένα **πρόγραμμα** για να προχωρήσει η ανάπτυξη του προγράμματος

Παράδειγμα: Στη **μεταγλώττιση** ή στις δοκιμές, χρησιμοποιείται υποκατάστατο ωστόσο το πραγματικό συστατικό γίνει διαθέσιμο.

07.11.02

σκαλωσιά ανάπτυξης

προγράμματα και **δεδομένα** που σχεδιάζονται για να υποστηρίξουν την ανάπτυξη και τις δοκιμές λογισμικού, αλλά δεν προορίζονται να περιλαμβάνονται στο τελικό προϊόν

Παραδείγματα: Εικονικές **ρουτίνες** ή **αρχεία**, γεννήτριες περιπτώσεων δοκιμής, μηνύτορες λογισμικού, **υποκατάστατα**.

07.11.03

σύστημα προγραμματισμού

σε περιβάλλον **προγραμματισμού**, οι **γλώσσες προγραμματισμού** και τα **εργαλεία λογισμικού** που απαιτούνται για την ανάπτυξη και χρήση **προγραμμάτων** που είναι γραμμένα σ' αυτές τις γλώσσες προγραμματισμού

07.11.04

βιβλιοθήκη προγραμμάτων προγραμματοθήκη

οργανωμένη συλλογή **προγραμμάτων**, ή μερών προγραμμάτων και ενδεχομένως πληροφοριών που αναφέρονται στη χρήση τους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Μία βιβλιοθήκη προγραμμάτων συχνά προσδιορίζεται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των στοιχείων της, για παράδειγμα, μία βιβλιοθήκη **διαδικασιών**, μία βιβλιοθήκη **προγραμμάτων πηγής**.

07.11.05

βιβλιοθήκη λογισμικού

ελεγχόμενη συλλογή **λογισμικού** και σχετική τεκμηρίωση που σχεδιάζεται για την ανάπτυξη, χρήση ή συντήρηση λογισμικού

07.11.06

βιβλιοθήκη συστήματος συστημική βιβλιοθήκη

βιβλιοθήκη λογισμικού η οποία είναι **παραμένουσα** σε **σύστημα επεξεργασίας δεδομένων** και η οποία μπορεί να **προσπελαστεί** για χρήση ή να ενσωματωθεί σε άλλα **προγράμματα** με αναφορά

Παράδειγμα: Μια **βιβλιοθήκη μακροεντολών**.

07.11.07

λειτουργικό περιβάλλον

τα εξωτερικά παρακείμενα ενός **προγράμματος** που υπάρχουν ή αναμένεται να υπάρχουν κατά τη διάρκεια της **εκτέλεσής** του

07.11.08

περιβάλλον επεξεργασίας κατά δεσμίδες

λειτουργικό περιβάλλον στο οποίο δεδομένα εισόδου συλλέγονται και υφίστανται επεξεργασία κατά ομάδες, αντί να υφίστανται επεξεργασία με την άφιξη κάθε εισόδου χωριστά

07.11.09

διαδραστικό περιβάλλον

λειτουργικό περιβάλλον στο οποίο ένα **πρόγραμμα** κατά την **εκτέλεσή** του αποκρίνεται σε κάθε χρήστη και στο οποίο ο χρήστης ενσυνείδητα επηρεάζει άμεσα τις **τελέσεις** κατά τη διάρκεια της **διεργασίας**

07.11.10

περιβάλλον πραγματικού χρόνου
περιβάλλον σε πραγματικό χρόνο

*Λειτουργικό περιβάλλον που υποστηρίζει την εκτέλεση * προγραμμάτων * σε πραγματικό χρόνο*

07.11.11

βοηθητικό πρόγραμμα
υπηρεσιακό πρόγραμμα

πρόγραμμα που παρέχει γενικές, συχνά απαιτούμενες υπηρεσίες για χρήστες υπολογιστών και του προσωπικού πληροφορικής εξυπηρέτησης

*Παραδείγματα: Ένα **διαγνωστικό πρόγραμμα**, ένα **πρόγραμμα ιχνηλάτησης**, ένα πρόγραμμα **ταξινόμησης**.*

07.11.12

βοηθητική ρουτίνα
υπηρεσιακή ρουτίνα

ρουτίνα που παρέχει γενικές, συχνά απαιτούμενες υπηρεσίες για χρήστες υπολογιστών και του προσωπικού πληροφορικής εξυπηρέτησης

*Παραδείγματα: Μία **ρουτίνα εισόδου**.*

07.12 Στόχοι και αρχές

07.12.01

τροποποιησιμότητα

*μέτρο της ευκολίας με την οποία μπορούν να γίνουν μεταβολές σε ένα **πρόγραμμα***

07.12.02

κατανοητότητα

*μέτρο της ευκολίας με την οποία ένα πρόσωπο μπορεί να διαβάσει ένα **πρόγραμμα** και της ευκολίας απομόνωσης των **δομών δεδομένων** ή των **αντικειμένων δεδομένων** και των **αλγορίθμων** στην επίλυση που συσχετίζει τον πραγματικό κόσμο με τα **δεδομένα** και τους **αλγορίθμους***

07.12.03

δομοστοιχείωση

μέτρο της έκτασης στην οποία ένα πρόγραμμα συντίθεται από δομοστοιχεία, τέτοια ώστε μια μεταβολή σε ένα δομοστοιχείο να έχει τη μικρότερη επίπτωση στα άλλα δομοστοιχεία

07.12.04

συνοχή

ο τρόπος και ο βαθμός με τον οποίο οι δραστηριότητες ενός μεμονωμένου δομοστοιχείου σχετίζονται η μία με την άλλη

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ισχυρή συνοχή συνεπάγεται εκτεταμένες σχέσεις μεταξύ των δραστηριοτήτων του δομοστοιχείου

2. Τα είδη συνοχής μπορούν να διαταχθούν από την ισχυρή συνοχή στην ασθενή συνοχή ως ακολούθως

λειτουργική συνοχή

πληροφοριακή συνοχή

επικοινωνιακή συνοχή

προσωρινή συνοχή

λογική συνοχή

συμπτωματική συνοχή

3. Η συνοχή αντιδιαστέλλεται από τη σύζευξη.

07.12.05

λειτουργική συνοχή

συνοχή στην οποία όλες οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** συνεισφέρουν στην επιτέλεση ενός και μόνο προδιαγεγραμμένου αντικειμενικού στόχου

07.12.06

πληροφοριακή συνοχή

συνοχή στην οποία οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** επιτελούνται σε μία κοινή **δομή δεδομένων** αλλά χρησιμοποιούν ανεξάρτητα σημεία εισόδου και κώδικες

07.12.07

επικοινωνιακή συνοχή

συνοχή στην οποία οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** χρησιμοποιούν τα ίδια **δεδομένα εισόδου** ή συνεισφέρουν στην παραγωγή των ίδιων **δεδομένων εξόδου**

07.12.08

προσωρινή συνοχή

συνοχή στην οποία όλες οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** απαιτούνται σε μια δεδομένη χρονική στιγμή

Παράδειγμα: Ένα δομοστοιχείο που περιέχει όλες τις αρχικοθετήσεις ενός **προγράμματος**

07.12.09

λογική συνοχή

συνοχή στην οποία οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** είναι λογικά παρόμοιες

Παράδειγμα: Η επεξεργασία **δεδομένων** από διαφορετικά μέσα **εισόδου** σε ένα μόνο δομοστοιχείο

07.12.10

συμπτωματική συνοχή

συνοχή στην οποία οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** δεν έχουν λειτουργική σχέση η μία με την άλλη

07.12.11

διαδικασιακή συνοχή

συνοχή στην οποία οι δραστηριότητες ενός **δομοστοιχείου** όλες συνεισφέρουν σε μια δεδομένη **διαδικασία**, όπως μία **επανάληψη** ή διεργασία απόφασης

07.12.12

ακολουθιακή συνοχή

συνοχή στην οποία το αποτέλεσμα μίας δραστηριότητας ενός **δομοστοιχείου** εξυπηρετεί ως **τελεστέος** για άλλη επακόλουθη δραστηριότητα που επιτελείται από το ίδιο δομοστοιχείο.

07.12.13

σύζευξη

διασύνδεση ή αλληλεξάρτηση διαφορετικών **δομοστοιχείων**

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Χαλαρή σύζευξη σημαίνει χαμηλού ή μηδενικού βαθμού διασύνδεση ή αλληλεξάρτηση.
2. Τα είδη σύζευξης μπορούν να διαταχθούν από την ισχυρή σύζευξη στην ασθενή σύζευξη ως ακολούθως:

καθόλου σύζευξη

σύζευξη δεδομένων

σύζευξη ελέγχου

εξωτερική σύζευξη

σύζευξη κοινού περιβάλλοντος

σύζευξη περιεχομένου

Η σύζευξη αντιδιαστέλλεται από τη συνοχή.

07.12.14

σύζευξη δεδομένων

σύζευξη στην οποία τα **δεδομένα** μερίζονται μεταξύ **δομοστοιχείων**

07.12.15

σύζευξη ελέγχου

σύζευξη στην οποία ένα δομοστοιχείο μεταβιβάζει **δεδομένα** σε άλλο **δομοστοιχείο** με εμφανή σκοπό επηρεασμού της λειτουργίας του άλλου δομοστοιχείου

07.12.16

εξωτερική σύζευξη

σύζευξη στην οποία η αλληλεξάρτηση **μεταβλητών** μπορεί να ελέγχεται με περιορισμό της στις μεταβλητές εκείνες που δηλώνονται τυπικά ως εξωτερικές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Η PL/1 είναι μία από τις **γλώσσες προγραμματισμού** με αυτήν τη δυνατότητα.

07.12.17**σύζευξη κοινού περιβάλλοντος**

σύζευξη στην οποία τα **δομοστοιχεία** έχουν πρόσβαση σε κοινά **δεδομένα**

07.12.18**σύζευξη περιεχομένου**

σύζευξη με την οποία ένα **δομοστοιχείο** αναφέρεται στον **κώδικα** ή τροποποιεί τον **κώδικα** ενός άλλου δομοστοιχείου

07.12.19**ριπίδιο εισόδου****βεντάλια εισόδου**

το πλήθος **δομοστοιχείων** που ελέγχουν ένα συγκεκριμένο δομοστοιχείο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Υψηλή τιμή ριπίδιου εισόδου υποδηλώνει ότι η σύζευξη είναι υψηλή, επειδή είναι μέτρο εξαρτήσεων του δομοστοιχείου.

07.12.20**ριπίδιο εξόδου****βεντάλια εξόδου**

το πλήθος **δομοστοιχείων** που ελέγχονται από ένα δομοστοιχείο

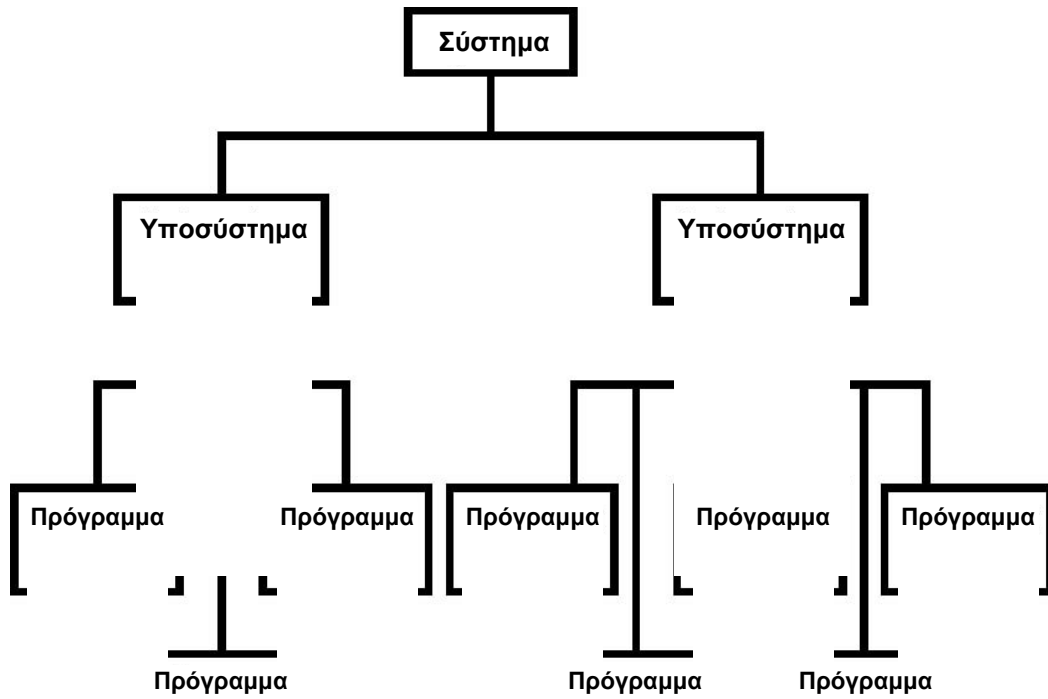
ΣΗΜΕΙΩΣΗ – Υψηλή τιμή ριπίδιου εξόδου υποδηλώνει ότι η πολυπλοκότητα του **καλούντος** δομοστοιχείου μπορεί να είναι υψηλή λόγω της πολυπλοκότητας της λογικής που απαιτείται για τον έλεγχο και τον συντονισμό των υποτασσόμενων συστατικών.

07.12.21**εντοπισμός**

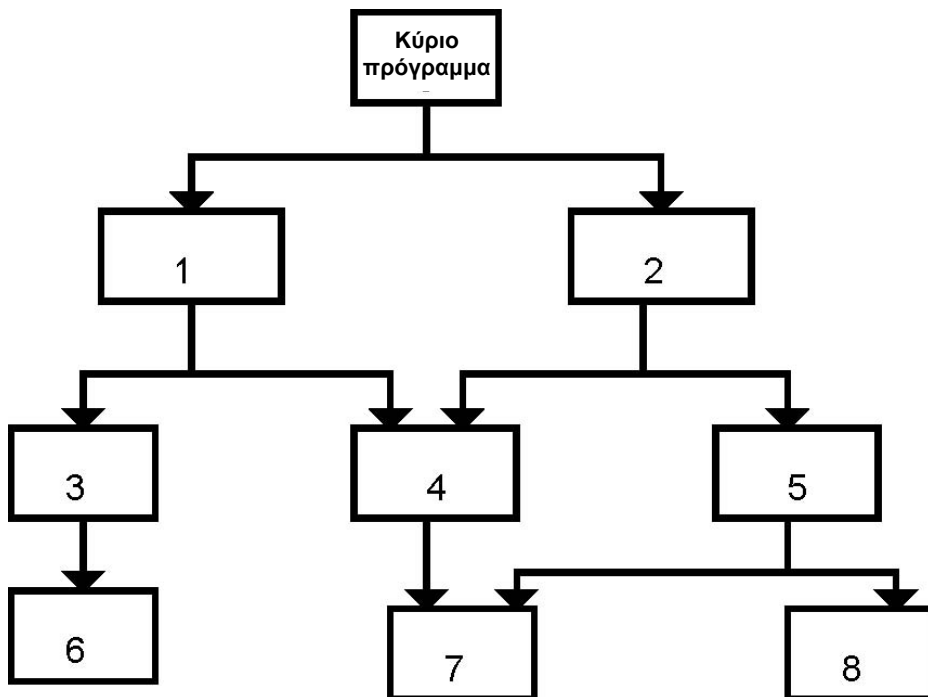
η αρχή που εφαρμόζεται σε ένα σύνολο **δομοστοιχείων** που έχουν τα ποιοτικά στοιχεία ισχυρής **συνοχής** και χαλαρής **σύζευξης**

07.12.22**δοκιμασιμότητα**

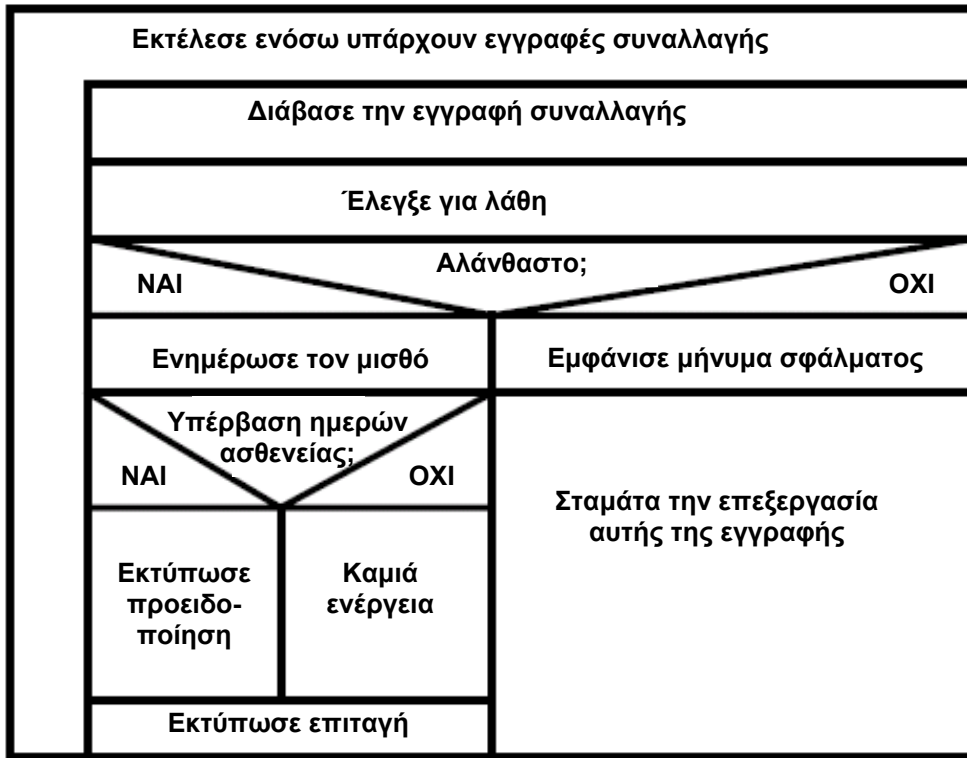
μέγεθος της έκτασης στην οποία ένα πρόγραμμα σχεδιάζεται και δομείται κατά τρόπο που όλα τα μέρη του μπορούν εύκολα να δοκιμαστούν



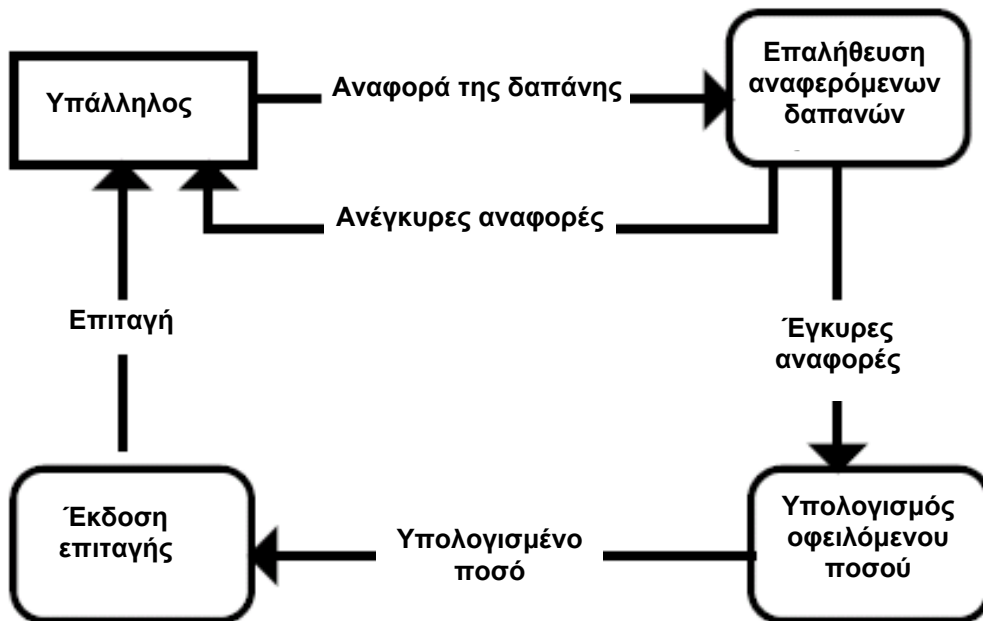
Σχήμα 1 – Ένα παράδειγμα δομοδιαγράμματος



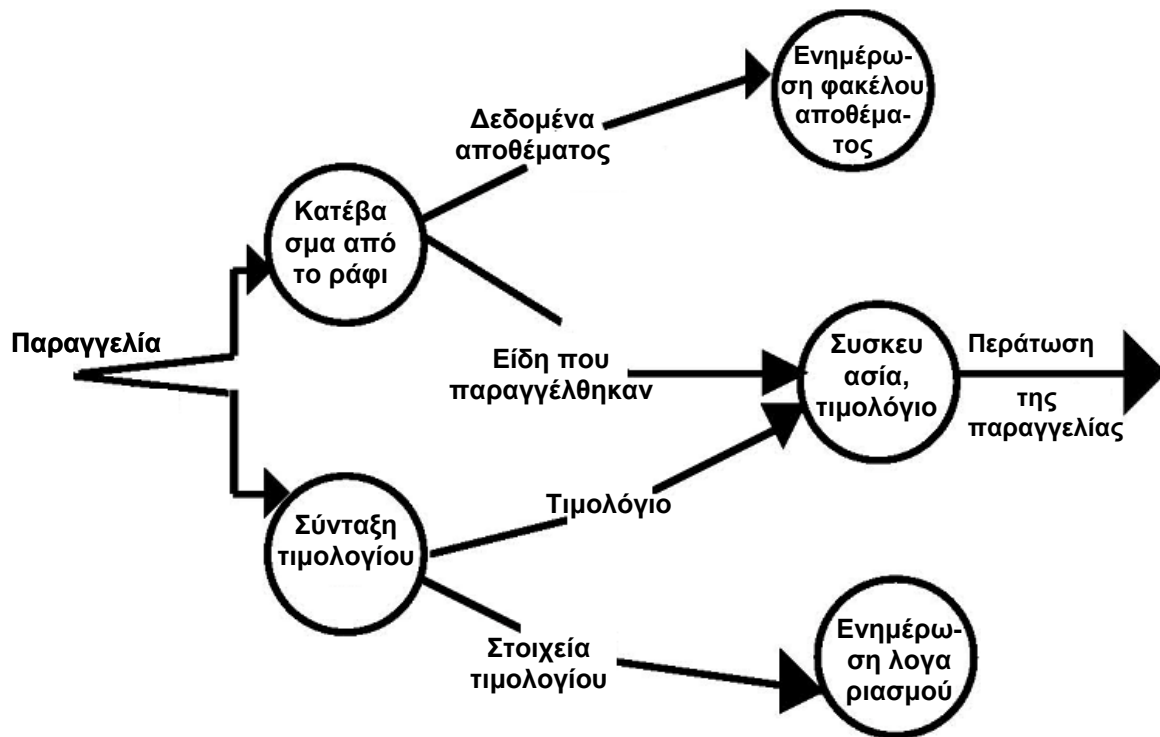
Σχήμα 2– Ένα παράδειγμα ενός γράφου κλήσης



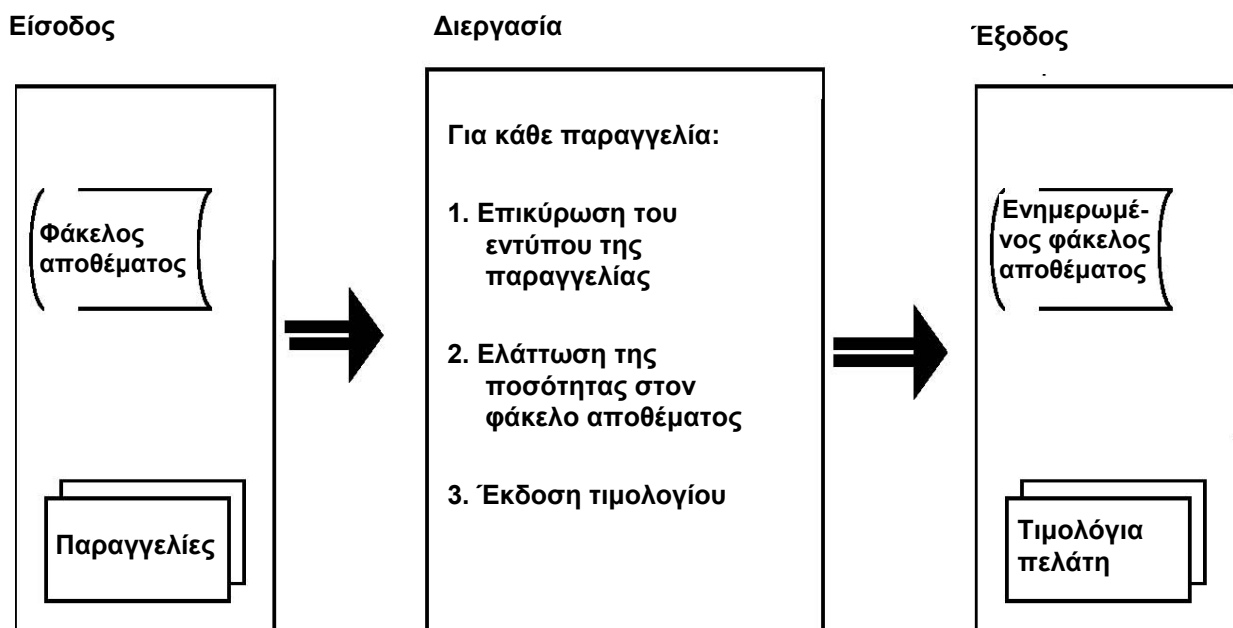
Σχήμα 3 – Ένα παράδειγμα κυτιοδιαγράμματος



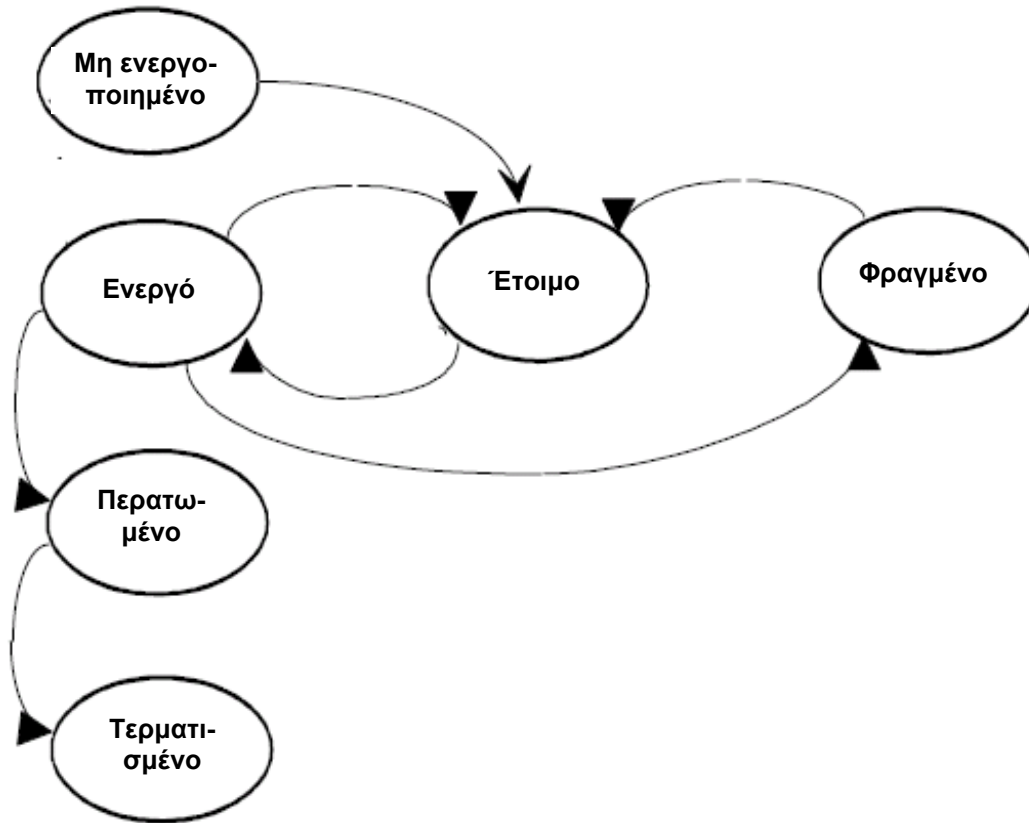
Σχήμα 4 – Ένα παράδειγμα διαγράμματος ροής δεδομένων



Σχήμα 5 – Ένα παράδειγμα διαγράμματος φυσαλλίδων



Σχήμα 6 – Ένα παράδειγμα διαγράμματος εισόδου-διεργασίας-εξόδου



Σχήμα 7 – Ένα παράδειγμα διαγράμματος μετάβασης κατάστασης ενός επιμέρους έργου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
Ελληνο-αγγλο-γαλλικό γλωσσάριο και ευρετήριο
των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• αδιέξοδο	• deadlock	• interblocage, étreinte fatale	07.06.39
• αδιευθυνσιακή εντολή, εντολή χωρίς διεύθυνση, εντολή μηδενικής διεύθυνσης	• zero-address instruction	• instruction sans adresse	07.09.12
• ακολουθιακή συνοχή	• sequential cohesion	• cohésion séquentielle	07.12.12
• αλγεβρική γλώσσα	• algebraic language	• langage algébrique	07.01.14
• αλγοριθμική γλώσσα	• algorithmic language	• langage algorithmique	07.01.02
• άλμα	• jump	• saut	07.02.10
• άμεσα αναδρομικός	• directly recursive	• récursif direct	07.03.17
• άμεσα δεδομένα	• immediate data	• donnée immédiate	07.09.23
• άμεση ανάκαμψη, άμεση ανάκτηση	• inline recovery	• récupération en direct	07.06.37
• άμεση διεύθυνση	• direct address	• adresse directe	07.09.33
• άμεση εντολή, εντολή άμεσου τελεστέου	• direct instruction, immediate instruction	• instruction à opérande immédiat	07.09.21
• άμεσος τελεστέος	• immediate operand	• opérande immédiat	07.09.22
• αμοβαία αναδρομή	• mutual recursion	• récursion mutuelle	07.03.19
• αμοιβαίος αποκλεισμός, αλληλοαποκλεισμός	• mutual exclusion	• exclusion mutuelle	07.02.16
• αναδρομή	• recursion	• récursion	07.03.16
• αναδρομικό ίχνος	• retrospective trace	• trace rétrospective	07.06.10
• ανακάμπτω, ανακτώ	• recover	• récupérer	07.06.33
• ανάκαμψη, ανάκτηση {σε προγραμματισμό υπολογιστών}	• recovery {in computer programming}	• récupération	07.06.34
• αναλλοίωτος {επίθετο}	• invariant {adj.}	• invariant, fixe	07.07.23
• αναλλοίωτος βρόχου	• loop invariant	• invariant de boucle	07.07.24
• αναπαραγωγή	• playback	• exécution inversée	07.07.12
• ανεξάρτητη μεταγλώττιση	• independent compilation	• compilation indépendante	07.04.71
• ανεπανόρθωτο σφάλμα, μη ανακάψιμο σφάλμα	• unrecoverable error	• erreur irréparable, erreur non redressable	07.07.36
• ανοικτός φρουρός	• open guard	• sentinelle ouverte	07.10.14

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• αντικειμενοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο αντικείμενο	• object-oriented language	• langage orienté objets	07.01.16
• απόδειξη ορθότητας	• correctness proving	• démonstration d'exactitude	07.07.27
• απόλυτη διεύθυνση	• absolute address	• adresse absolue	07.09.35
• απόλυτος κώδικας	• absolute code	• code absolu	07.04.13
• απόλυτος συμβολομεταφραστής	• absolute assembler	• assembleur absolu	07.04.10
• απόλυτος φορτωτής	• absolute loader	• chargeur absolu	07.05.06
• απομεταγλωττίζω	• decompile	• décompiler	07.04.28
• απομεταγλωττιστής	• decompiler	• décompilateur	07.04.29
• αποσυμβολομεταφράζω	• disassemble	• desassembler	07.04.27
• αποσφαλμάτων, εκσφαλμάτων, αίρω σφάλματα	• debug	• déboguer, mettre au point	07.07.01
• αποσφαλματωτής, εκσφαλματωτής	• debugger	• débogueur	07.07.02
• αρχική θέση συμβολομετάφρασης	• assembled origin	• origine d'assemblage	07.04.15
• αρχική θέση φόρτωσης	• loaded origin	• adresse de chargement	07.05.10
• ατέρμων βρόχος, κλειστός βρόχος	• infinite loop, closed loop	• boucle infinie, boucle fermée	07.03.04
• βήμα επανάληψης	• iteration step	• pas d'itération	07.03.02
• βηματική εκλέπτυνση, προοδευτική εκλέπτυνση	• stepwise refinement	• affinement progressif	07.02.05
• βιβλιοθήκη λογισμικού	• software library	• bibliothèque de programmes, programmathèque	07.11.05
• βιβλιοθήκη προγραμμάτων, προγραμματοθήκη	• program library	• bibliothèque de programmes, programmathèque	07.11.04
• βιβλιοθήκη συστήματος, συστημική βιβλιοθήκη	• system library	• bibliothèque système	07.11.06
• βοηθητική ρουτίνα, υπηρεσιακή ρουτίνα	• utility routine	• routine de service	07.11.12
• βοηθητικό πρόγραμμα, υπηρεσιακό πρόγραμμα	• utility program	• programme de service	07.11.11
• βρόχος	• loop	• boucle	07.03.03
• γένια μονάδα	• generic unit	• unité générique	07.04.72
• γεννήτρια εφαρμογής	• application generator	• générateur d'application	07.04.46

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• γεννήτρια κώδικα	• code generator	• générateur de code	07.04.42
• γεννήτρια κώδικα πηγής	• source code generator	• générateur de code source	07.04.43
• γεννήτρια μεταγλωττιστή, μεταγλωττιστής μεταγλωττιστή, μετα-μεταγλωττιστής	• compiler generator, compiler compiler, metacompiler	• métacompilateur, générateur de compilateur	07.04.24
• γεννήτρια προγράμματος	• program generator	• générateur de programme	07.04.78
• γλώσσα αντικειμένου	• object language	• langage objet	07.04.56
• γλώσσα γενικού σκοπού	• general-purpose language	• langage (de programmation) universel	07.01.23
• γλώσσα δεύτερης γενιάς	• second-generation language	• langage de deuxième génération	07.01.10
• γλώσσα δοκιμής	• test language	• langage de tests	07.01.41
• γλώσσα δομημένου προγραμματισμού	• structured programming language	• langage de programmation structurée	07.01.21
• γλώσσα ειδικού σκοπού	• special-purpose language	• langage spécialisé	07.01.24
• γλώσσα έκφρασης	• expression language	• langage d'expression	07.01.27
• γλώσσα επεξεργασίας λίστας	• list processing language	• langage de traitement de listes	07.01.26
• γλώσσα κειμενομορφοτύπησης, γλώσσα μορφοτύπησης κειμένου	• text-formatting language	• langage de formatage de texte	07.01.28
• γλώσσα μηχανής	• machine language	• langage machine, langage d'ordinateur	07.01.04
• γλώσσα περιγραφής σελίδας	• page description language	• langage de description de page	07.01.30
• γλώσσα πηγής	• source language	• langage source	07.04.34
• γλώσσα προγραμματισμού	• programming language	• langage de programmation	07.01.03
• γλώσσα προδιαγραφής	• specification language	• langage de spécification	07.01.34
• γλώσσα προδιαγραφής απαιτήσεων	• requirement specification language	• langage de spécification de besoins	07.01.35
• γλώσσα προδιαγραφής μεταγλωττιστή	• compiler specification language	• langage de spécification de compilateur	07.01.40
• γλώσσα πρώτης γενιάς	• first-generation language	• langage de première génération	07.01.07
• γλώσσα σήμανσης	• markup language	• langage de balisage	07.01.29
• γλώσσα στόχου	• target language	• langage cible	07.04.48
• γλώσσα σχεδιασμού	• design language	• langage de conception	07.01.36

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• γλώσσα σχεδιασμού προγράμματος, γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	• program design language	• langage de conception de programme, langage de conception logiciel	07.01.38
• γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	• hardware design language	• langage de conception de circuits, langage de conception matérielle	07.01.37
• γλώσσα τέταρτης γενιάς	• fourth-generation language	• langage de quatrième génération	07.01.12
• γλώσσα τρίτης γενιάς	• third-generation language	• langage de troisième génération	07.01.11
• γλώσσα υψηλής στάθμης, γλώσσα υψηλού επιπέδου	• high-level language	• langage évolué, langage de haut niveau	07.01.08
• γράφος κλήσης, δέντρο κλήσης	• call graph, call free	• graphe d'appel, arbre d'appel	07.09.48
• δείκτης {σε προγραμματισμό}	• index {in programming}	• index {en programmation}	07.09.44
• δεικτοδοτημένη διεύθυνση	• indexed address	• adresse indexée	07.09.45
• δημιουργημένη διεύθυνση	• generated address	• adresse calculée	07.09.39
• διαγνωστικό πρόγραμμα	• diagnostic program	• programme de diagnostic	07.07.15
• διάγραμμα εισόδου-διεργασίας-εξόδου	• input-process-output chart, IPO chart	• diagramme d'entrée-sortie	07.09.53
• διάγραμμα ελέγχου ροής	• control flow diagram, control flow graph	• diagramme de contrôle, graphe de contrôle	07.09.49
• διάγραμμα μετάβασης κατάστασης	• state transition diagram, state diagram	• diagramme des transitions d'état	07.09.54
• διάγραμμα ροής δεδομένων	• data flow diagram, data flowchart, data flow graph	• diagramme de flux de données	07.09.51
• διάγραμμα φυσαλλίδων	• bubble chart	• diagramme à bulles	07.09.52
• διάδεση, δέσμευση	• binding	• liaison	07.02.25
• διαδέω, δεσμεύω	• bind	• relier	07.02.24
• διαδίδω εξαίρεση	• propagate an exception	• propager une exception	07.06.49
• διαδικασιακή γλώσσα, γλώσσα, διαδικασιοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στη διαδικασία	• procedural language, procedure-oriented language	• langage procédural	07.01.18
• διαδικασιακή συνοχή	• procedural cohesion	• cohésion procédurale	07.12.11
• διαδραστική γλώσσα, διαλογική γλώσσα	• interactive language, conversational language	• langage interactif, langage conversationnel	07.01.25
• διαδραστικό περιβάλλον	• interactive environment	• environnement interactif	07.11.09

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• διαμεταγλωττιστής, διασταυρωτικός μεταγλωττιστής	• cross-compiler	• compilateur croisé	07.04.25
• διαμιάς μεταγλώττιση και εκτέλεση	• compile-and-go	• compilation-exécution	07.04.26
• διαμιάς συμβολομετάφραση και εκτέλεση	• assemble-and-go	• assemblage-exécution	07.04.18
• διαμιάς φόρτωση και εκτέλεση	• load-and-go	• chargement-exécution	07.05.09
• διάρκεια εκτέλεσης	• execution duration, run duration, running time	• durée d'exécution	07.06.03
• διάρκεια μεταγλώττισης, χρόνος μεταγλώττισης (2)	• compilation duration, compilation time (2)	• durée de compilation, temps de compilation (2)	07.04.64
• διάρκεια μετάφρασης, χρόνος μετάφρασης (2)	• translation duration, translation time (2)	• durée de traduction, temps de traduction (2)	07.04.63
• διάρκεια συμβολομετάφρασης, χρόνος συμβολομετάφρασης (2)	• assembly duration, assembly time (2)	• durée d'assemblage, temps d'assemblage (2)	07.04.65
• διαρρέυσας χρόνος	• elapsed time	• durée chronométrée	07.06.04
• διασυμβολομεταφραστής, διασταυρωτικός συμβολομεταφραστής	• cross-assembler	• assembleur croisé	07.04.16
• διδιευθυνσιακή εντολή, εντολή δύο διευθύνσεων	• two-address instruction	• instruction à deux adresses	07.09.14
• διερμηνευτής, πρόγραμμα διερμηνεύσης	• interpreter, interpretive program	• interpréteur	07.04.31
• διερμηνευτικός κώδικας	• interpretive code	• programme interprétable	07.04.32
• διερμηνεύω	• interpret {v.}	• interpréter	07.04.30
• διεύθυνση	• address	• adresse	07.09.07
• διεύθυνση βάσης	• base address	• adresse de base	07.09.34
• διευθυνσιακό μέρος, μέρος διεύθυνσης	• address part	• partie adresse, zone adresse	07.09.08
• διευθυνσιοδότηση αυτόματης προόδου	• one-ahead addressing	• adressage à progression automatique	07.09.19
• διορθώνω πρόχειρα, μπαλώνω	• patch {v.}	• rapiécer	07.07.20
• δοκιμασιμότητα	• confirmability	• testabilité	07.12.22
• δοκιμή συνέχειας	• continuation test	• test de continuation	07.03.12
• δοκιμή τερματισμού	• termination test	• test de fin	07.03.11
• δομημένο πρόγραμμα	• structured program	• programme structurée	07.02.03
• δομημένος προγραμματισμός (1)	• structured programming (1)	• programmation structurée (1)	07.02.01

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• δομημένος προγραμματισμός (2)	• structured programming (2)	• programmation structurée (2)	07.02.02
• δομημένος σχεδιασμός	• structured design	• conception structurée	07.02.04
• δομοδιάγραμμα, ιεραρχικό διάγραμμα	• structure chart, hierarchy chart	• organigramme hiérarchique	07.09.47
• δομοστοιχείο αντικειμένου	• object module	• module objet	07.04.58
• δομοστοιχείο πηγής	• source module	• module source	07.04.39
• δομοστοιχείωση	• modularity	• modularité	07.12.03
• δομοστοιχειωτός	• modular programming	• programmation modulaire	07.02.08
• δυναμική διάδεση, δυναμική δέσμευση	• dynamic binding	• liaison dynamique	07.02.28
• δυναμικό σημείο διακοπής	• dynamic breakpoint	• point d'arrêt dynamique	07.06.25
• εγγραφή ενεργοποίησης	• activation record	• article d'activation	07.05.26
• εγείρω εξαίρεση	• raise an exception	• déclencher une exception	07.06.46
• εκκινώ 1	• bootstrap	• amorcer	07.06.42
• εκκινώ 2	• boot	• lancer	07.06.44
• εκκινώ σημείο διακοπής	• initiate a breakpoint	• déclencher un point d'arrêt	07.06.22
• εκπόνηση	• elaboration	• élaboration	07.10.03
• εκτελέσιμο {προσδιοριστικό}	• executable {qualifier}	• exécutable {qualificatif}	07.10.04
• έλεγχος βρόχου	• loop control	• contrôle de boucle	07.03.07
• έμμεσα αναδρομικός	• indirectly recursive	• récursif indirect	07.03.18
• έμμεση διεύθυνση	• indirect address, multilevel address	• adresse indirecte	07.09.37
• έμμεση εντολή	• indirect instruction	• instruction indirecte	07.09.24
• εμπλεκκλείω	• nest {v.}	• embloîter	07.02.06
• εμπροσθόδοτη ανάκαμψη, εμπροσθόδοτη ανάκτηση	• forward recovery	• récupération par progression	07.06.35
• εμφύτευση σφαλμάτων	• error seeding, bug seeding, fault seeding	• injection d'anomalies, implantation d'anomalies	07.07.32
• ενδείκτης	• indicator	• indicateur	07.02.12
• ενδιάμεση γλώσσα	• intermediate language	• langage intermédiaire	07.04.40
• ενδογενές σφάλμα	• indigenous error, indigenous fault	• anomalie intrinsèque, faute intrinsèque	07.07.33
• ενδοδοκιμή βρόχου	• in-test loop	• boucle à test interne	07.03.15
• ενεργό, σε εξέλιξη {προσδιοριστικό}	• running {qualifier}	• en cours {qualificatif}	07.10.07
• ενεργοποίηση	• activation	• activation	07.10.02

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• ενεργός διεύθυνση	• effective address	• adresse effective	07.09.41
• ενοποιημένο περιβάλλον προγραμματισμού	• integrated programming environment	• environnement intégré de programmation	07.04.04
• εντολή {απλή}	• instruction	• instruction	07.09.01
• εντολή άλματος	• jump instruction	• instruction de saut	07.09.27
• εντολή ασυνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος χωρίς συνθήκη	• unconditional jump instruction	• instruction de saut inconditionnel	07.09.28
• εντολή μηχανής	• machine instruction	• instruction-machine	07.09.02
• εντολή μίας συν μία διευθύνσεων	• one-plus-one address instruction	• instruction à 1+1 adresses	07.09.17
• εντολή συνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος υπό συνθήκη	• conditional jump instruction	• instruction de saut conditionnel	07.09.29
• εξαίρεση	• exception	• exception	07.06.45
• εξαίρεση δεδομένων	• data exception	• exception de donnée	07.06.51
• εξαίρεση διευθυνσιοδότησης	• addressing exception	• exception d'adressage	07.06.50
• εξαίρεση προστασίας	• protection exception	• exception de protection	07.06.53
• εξαίρεση τέλεσης	• operation exception	• exception d'opération	07.06.52
• εξαίρεση υπερχείλισης	• overflow exception	• exception de dépassement	07.06.54
• εξαίρεση υποχείλισης	• underflow exception	• exception de souspassement	07.06.55
• εξαρτημένη μεταγλώττιση	• separate compilation, dependent compilation	• compilation dépendante	07.04.70
• εξέρχομαι	• exit	• sortir	07.06.16
• εξωτερική σύζευξη	• external coupling	• couplage externe	07.12.16
• επαναληπτική διευθυνσιοδότηση	• repetitive addressing	• adressage sous-entendu, adressage répétitif	07.09.20
• επανάληψη	• iteration	• itération, répétition	07.03.01
• επανάληψη σταθερής απαρίθμησης	• fixed-count iteration	• boucle à compteur	07.03.10
• επανεισαγωγίμος	• reentrant	• réentrant	07.03.20
• επανεκκινώ	• restart	• reprendre, redémarrer	07.06.31
• επανεκτέλεση	• replay	• réexécution	07.07.13
• επεκτάσιμη γλώσσα	• extensible language	• langage extensible	07.01.13
• επεξεργαστής γλώσσας	• language processor	• processeur de langage	07.06.01
• επικαλύπτον τμήμα	• overlay segment	• segment recouvrant	07.05.21
• επικαλύπτω	• overlay {v.}	• recouvrir	07.05.22

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• επικοινωνιακή συνοχή	• communicational cohesion	• cohésion communicationnelle	07.12.07
• επιλεκτική κατεγγραφή	• selective dump	• clichage sélectif, vidage sélectif	07.07.06
• επίλυση σύγκρουσης {σε κατατεμαχισμό}	• collision resolution {in hashing}	• résolution de collision {en hashage}	07.02.22
• επιτραπέζιος εξέλεγχος	• desk checking	• contrôle de programmation, vérification pas à pas	07.07.11
• επόπτης επικάλυψης	• overlay supervisor	• gestionnaire de segments recouvrants	07.05.23
• εργαλείο λογισμικού	• software tool	• outil logiciel	07.04.47
• έτοιμο, σε ετοιμότητα {προσδιοριστικό}	• ready {qualifier}	• prêt {qualificatif}	07.10.06
• ζευγνύω, συνδέω	• link {v.}	• lier	07.05.01
• ζεύξη, σύνδεσμος	• link, linkage	• lien	07.05.02
• θέτω σημείο διακοπής	• set a breakpoint	• positionner un point d'arrêt	07.06.21
• ιδεατή διεύθυνση	• virtual address	• adresse virtuelle	07.09.42
• ιδιοσχετική διεύθυνση	• self-relative address	• adresse autorelative, adresse différentielle	07.09.46
• ισχυρισμός	• assertion	• assertion	07.07.21
• ισχυρισμός βρόχου	• loop assertion	• assertion de boucle	07.07.22
• ιχνηλατώ	• trace	• trace	07.06.08
• ίχνος	• trace	• trace	07.06.07
• ίχνος εκτέλεσης	• execution trace, control-flow trace, code trace {US}	• trace d'exécution	07.06.09
• ίχνος μεταβλητών	• variable trace, data-flow trace, data trace	• trace des variables	07.06.14
• ίχνος υποπρογραμμάτων	• subprogram trace	• trace de sous-programmes	07.06.11
• καθυστερούμενο, σε καθυστέρηση {προσδιοριστικό}	• delayed {qualifier}	• retardé {qualificatif}	07.10.08
• καλούσα ακολουθία, ακολουθία κλήσης	• calling sequence	• séquence d'appel	07.09.30
• κατανοητότητα	• understandability	• intelligibilité	07.12.02
• κατάσταση επιμέρους έργου	• task state	• état de tâche	07.10.01
• κατατεμαχισμός, κατατεμαχισμός διεθυσιοδότησης	• hashing, hash addressing	• hashage, adressage calculé	07.02.18

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• κατάτμηση, τεμαχισμός	• segmentation	• segmentation	07.05.19
• κατατομή εκτέλεσης	• execution profile	• profil d'exécution	07.06.06
• κατεγγραφή	• dump (1)	• clichage, vidage	07.07.04
• κατεγγραφή μετά από αλλαγή	• change dump	• clichage après changement, vidage après changement	07.07.07
• κατεγγραφή μνήμης	• memory dump	• image memoire, clichage memoire, vidage memoire	07.07.10
• κατεγγράφημα	• dump (2)	• résultat de clichage, données clichées	07.07.05
• κατεγγράφω	• dump {v.}	• cliché, vider	07.07.03
• κλειδωμα	• lockout	• verrouillage	07.06.40
• κλειστός φρουρός	• closed guard	• sentinelle fermée	07.10.15
• κύριο επιμέρους έργο	• master task	• tâche maître	07.10.11
• κυτιοδιάγραμμα	• box diagram, Chapin chart, Nassi-Shneiderman chart	• diagramme à pavés	07.09.50
• κώδικας	• code	• code	07.04.11
• κώδικας αντικειμένου	• object code	• code objet	07.04.57
• κώδικας εντολών, κώδικας εντολών υπολογιστή	• instruction code, computer instruction code	• codes des instructions d'un ordinateur	07.09.10
• κώδικας μεταγλώττισης	• compiler code	• code compilable	07.04.23
• κώδικας μηχανής	• machine code	• code machine	07.04.33
• κώδικας πηγής	• source code	• code source	07.04.38
• κώδικας συμβολομεταφραστή	• assembly code	• code assembleur	07.04.14
• κώδικας τέλεσης	• operation code, opcode	• code opération	07.09.11
• κωδίκευση, κωδικοποίηση	• coding	• programmation	07.04.12
• λειτουργική συνοχή	• functional cohesion	• cohésion fonctionnelle	07.12.05
• λειτουργικό περιβάλλον	• operating environment	• environnement opérationnel	07.11.07
• λεξικό μετάθεσης, ρεπερτόριο μετάθεσης	• relocation dictionary	• répertoire de translation, répertoire de relogement	07.05.16
• λογική συνοχή	• logical cohesion	• cohésion logique	07.12.09
• λογικός προγραμματισμός	• logic programming	• programmation logique	07.02.09
• λογισμικό ελέγχου σφαλμάτων	• error control software	• logiciel de surveillance	07.07.34
• μακροβιβλιοθήκη	• macro library	• bibliothèque de macros	07.04.76
• μακρογεννήτρια	• macrogenerator	• macrogénérateur	07.04.73
• μακρογλώσσα (1)	• macrolanguage (1)	• macrolangage (1)	07.01.32

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• μακρογλώσσα (2)	• macrolanguage (2)	• macrolangage (2)	07.01.33
• μακροεπεξεργαστής	• macroprocessor	• macroprocesseur	07.04.74
• μακροπρογραμματισμός	• macroprogramming	• macroprogrammation	07.04.75
• μακροσυμβολομεταφραστής	• macroassembler	• macroassembleur	07.04.77
• μεριζόμενη μεταβλητή	• shared variable	• variable partagée	07.02.23
• μερική ορθότητα	• partial correctness	• correction partielle, exactitude partielle	07.07.30
• μεταβλητή ελέγχου βρόχου, παράμετρος (ελέγχου) βρόχου	• loop-control variable, loop parameter	• variable de boucle	07.03.08
• μεταγλώσσα	• metalanguage	• métalangage	07.01.01
• μεταγλωττίζω	• compile	• compiler	07.04.19
• μεταγλώττιση	• compilation	• compilation	07.04.21
• μεταγλωττιστής	• compiler	• compilateur	07.04.20
• μεταγωγή	• switch	• aiguillage	07.02.14
• μεταδοκιμή βρόχου	• posttest loop	• boucle à test finale	07.03.14
• μεταθέσιμη διεύθυνση	• relocatable address	• adresse translatable, adresse relogeable	07.09.38
• μεταθέσιμο πρόγραμμα	• relocatable program	• programme translatable, programme relogeable	07.05.13
• μεταθέσιμος	• relocatable	• translatable, relogeable	07.05.14
• μεταθετικός συμβολομεταφραστής	• relocating assembler	• assembleur translatif	07.04.17
• μεταθετικός φορτωτής	• relocating loader	• chargeur translateur, chargeur relogeur	07.05.15
• μεταθέτω	• relocate {v.}	• tradater, reloger	07.05.12
• μετασυνθήκη	• postcondition	• postcondition	07.07.26
• μετατελεύτια κατεγγραφή	• postmortem dump	• clichage d'autopsie, vidage d'autopsie	07.07.08
• μετατόπιση διεύθυνσης	• address offset	• décalage d'adresse	07.05.18
• μετατόπιση μετάθεσης	• relocation offset	• déplacement de translation, déplacement de relogement	07.05.17
• μεταφράζω	• translate	• traduire	07.04.05
• μετάφραση	• translation	• traduction	07.04.06
• μη διαδικασιακή γλώσσα	• nonprocedural language	• langage non procédural	07.01.19
• μη τελεστική εντολή	• no-op, no-operation instruction	• instruction ineffective	07.09.25
• μήκος εντολής	• instruction length	• longueur d'instruction	07.09.05

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• μηχανή στόχου (1)	• target machine (1)	• machine cible (1)	07.04.49
• μηχανή στόχου (2)	• target machine (2)	• machine cible (2)	07.04.50
• μηχανοανεξάρτητος	• machine-independent	• indépendante d'une machine, indépendante	07.04.36
• μηχανοεξαρτώμενος	• machine-dependent	• spécifique d'une machine, spécifique	07.04.35
• μηχανοστρεφής γλώσσα, υπολογιστοστρεφής γλώσσα	• machine-oriented language, computer-oriented language	• langage orienté machine	07.01.05
• μικροεντολή	• microinstruction	• micro-instruction	07.08.01
• μικροκώδικας	• microcode	• microcode	07.08.04
• μικροπρόγραμμα	• microprogram	• microprogramme	07.08.03
• μικροπρογραμματίσιμος υπολογιστής	• microprogrammable computer	• ordinateur microprogrammable	07.08.07
• μικροπρογραμματισμός	• microprogramming	• microprogrammation	07.08.02
• μικροτέλεση	• microoperation	• microopération, micro-opération	07.08.06
• μονάδα μεταγλώττισης	• compilation unit	• unité de compilation	07.04.22
• μονοβηματική λειτουργία, λειτουργία βήμα προς βήμα	• single-step operation, single-step execution, step-by-step operation	• exécution pas à pas	07.07.14
• μονοδιευθυνσιακή εντολή, εντολή μίας διεύθυνσης	• one-address instruction, single-address instruction	• instruction à une adresse	07.09.13
• μορφότυπο διεύθυνσης	• address format	• format d'adresse, structure de l'adresse	07.09.09
• μορφότυπο εντολής	• instruction format	• format d'instruction, modèle d'instruction	07.09.03
• N-διευθυνσιακή εντολή, εντολή N διευθύνσεων	• N-address instruction	• instruction à N adresses	07.09.16
• νήμα	• thread	• fil	07.10.16
• ξένια γλώσσα	• host language	• langage hôte	07.04.52
• ξένια μηχανή (1)	• host machine (1)	• machine hôte (1)	07.04.53
• ξένια μηχανή (2)	• host machine (2)	• machine hôte (2)	07.04.54
• ξένια μηχανή (3)	• host machine (3)	• machine hôte (3)	07.04.55
• οδηγία διερμηνευτή	• interpreter directive	• directive d'interprétation	07.04.69
• οδηγία μεταγλωττιστή	• compiler directive	• directive de compilation	07.04.68
• οδηγία μεταφραστή	• translator directive	• directive de traduction	07.04.66
• οδηγία συμβολομεταφραστή	• assembler directive	• directive d'assemblage	07.04.67

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• ολική ορθότητα	• total correctness	• correction globale, exactitude complète	07.07.31
• οπισθόδοτη ανάκαμψη, οπισθόδοτη ανάκτηση	• backward recovery	• récupération par régression	07.06.36
• όψιμη διάδεση, όψιμη δέσμευση	• late binding	• liaison tardive	07.02.30
• παγίδα κώδικα λειτουργίας	• operation code trap	• dérouteur	07.07.17
• παρακολουθητήρας εκτέλεσης, μηνύτορας εκτέλεσης	• execution monitor	• moniteur d'exécution	07.06.15
• παραμένον πρόγραμμα	• resident program	• programme résidant	07.05.25
• παραμένων	• resident	• résidant (adj)	07.05.24
• πενία πόρων	• starvation	• étranglement	07.06.38
• περατωμένο, σε περάτωση {προσδιοριστικό}	• completed {qualifier}	• fini {qualificatif}	07.10.09
• περιβάλλον	• environment	• environnement	07.04.02
• περιβάλλον επεξεργασίας κατά δεσμίδες	• batch-processing environment	• environnement de traitement par lots	07.11.08
• περιβάλλον πραγματικού χρόνου, περιβάλλον σε πραγματικό χρόνο	• real-time environment	• environnement temps réel	07.11.10
• περιβάλλον προγραμματισμού, περιβάλλον υποστήριξης προγραμματισμού	• programming environment, programming support environment	• environnement de programmation, contexte de programmation	07.04.03
• περιεχομένου	• fan-in	• entrance	07.12.19
• πληροφοριακή συνοχή	• informational cohesion	• cohésion informationnelle	07.12.06
• πλοκαδο-δομημένη γλώσσα	• block-structured language	• langage à structure de blocs	07.01.22
• πραγματική διεύθυνση	• real address	• adresse réelle	07.09.43
• προβληματοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο πρόβλημα, εφαρμογοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στην εφαρμογή	• problem-oriented language, application-oriented language	• langage d'application, langage orienté problème	07.01.15
• πρόγραμμα αντικειμένου	• object program	• programme objet	07.04.59
• πρόγραμμα εξελέγχου	• checking program	• programme de contrôle	07.07.18
• πρόγραμμα ιχνηλάτησης	• trace program	• programme de trace, programme de jalonnement	07.07.16
• πρόγραμμα πηγής	• source program	• programme source	07.04.37

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• πρόγραμμα στόχου	• target program	• programme cible	07.04.51
• προγραμματίσιμο σημείο διακοπής	• programmable breakpoint	• point d'arrêt programmable	07.06.27
• προγραμματιστής	• programmer	• programmeur	07.04.01
• προδοκιμή βρόχου	• pretest loop	• boucle à test préliminaire	07.03.13
• προεπεξεργασία	• preprocessing	• prétraitement	07.04.80
• προεπεξεργαστής	• preprocessor	• préprocesseur	07.04.79
• προεπεξεργαστής γλώσσας	• language preprocessor	• préprocesseur de langage	07.04.81
• πρόλεξη σφαλμάτων	• error prediction	• prédiction d'erreurs	07.07.35
• προνομιούχα εντολή	• privileged instruction	• instruction privilégiée	07.09.26
• προστακτική γλώσσα	• imperative language	• langage impératif	07.01.17
• προσυνθήκη	• precondition	• précondition, postulat d'entrée	07.07.25
• πρόχειρη διόρθωση, μπάλωμα	• patch	• retouche, pièce	07.07.19
• πρώιμη διάδεση, πρώιμη σέσμευση	• early binding	• liaison précoce	07.02.29
• ριζικός μεταγλωττιστής	• root compiler	• compilateur pivot	07.04.41
• ριπίδιο εισόδου, βεντάλια εισόδου	• fan-out	• sortance	07.12.20
• ριπίδιο εξόδου, βεντάλια εξόδου	• localization	• localisation	07.12.21
• ροή δεδομένων	• data flow	• flux de données	07.02.32
• σημαία	• flag	• drapeau, fanion	07.02.13
• σημείο διακοπής δεδομένων	• data breakpoint	• point d'arrêt de référence	07.06.24
• σημείο διακοπής επιλόγου, σημείο διακοπής εξόδου	• postamble breakpoint	• point d'arrêt de sortie	07.06.29
• σημείο διακοπής κώδικα, σημείο διακοπής ελέγχου, σημείο στάσης εκτέλεσης	• code breakpoint, control breakpoint	• point d'arrêt d'exécution	07.06.23
• σημείο διακοπής προοιμίου, σημείο διακοπής εισόδου	• preamble breakpoint	• point d'arrêt d'entrée	07.06.28
• σημείο διακοπής, σημείο στάσης	• breakpoint	• point d'arrêt, point d'interruption	07.06.20
• σημείο εισόδου	• entry point, entrance	• point d'entrée	07.06.18
• σημείο εισόδου επιμέρους έργου	• task entry	• point d'entrée d'une tâche	07.10.12
• σημείο εξελέγχου	• checkpoint	• point de contrôle	07.06.30
• σημείο εξόδου	• exit point	• point de sortie	07.06.17

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• σημείο επανεισόδου	• reentry point	• point de réentrée	07.06.19
• σημείο επανεκκίνησης, σημείο διάσωσης	• restart point, rescue point	• point de reprise	07.06.32
• σκαλωσιά ανάπτυξης	• scaffolding	• échafaudage	07.11.02
• στατική διάδεση, στατική δέσμευση	• static binding	• liaison statique	07.02.27
• στατικό σημείο διακοπής	• static breakpoint	• point d'arrêt statique	07.06.26
• στιγμιοτυπική κατεγγραφή	• snapshot dump	• instantané	07.07.09
• συγγραφική γλώσσα	• authoring language	• langage auteur	07.01.31
• σύγκρουση {σε κατατεμαχισμό}	• collision, hash clash	• collision {en hashage}	07.02.21
• συγχρονισμός	• synchronization	• synchronisation	07.02.17
• σύζευξη	• coupling	• couplage	07.12.13
• σύζευξη	• content coupling	• couplage de contenu	07.12.18
• σύζευξη δεδομένων	• data coupling	• couplage de données	07.12.14
• σύζευξη ελέγχου	• control coupling	• couplage de commande	07.12.15
• σύζευξη κοινού περιβάλλοντος	• common-environment coupling	• couplage d'environnement commun	07.12.17
• συμβολική γλώσσα	• symbolic language	• langage symbolique	07.01.09
• συμβολική διεύθυνση	• symbolic address	• adresse symbolique	07.09.32
• συμβολική εκτέλεση	• symbolic execution	• exécution symbolique	07.06.13
• συμβολικό ίχνος	• symbolic trace	• trace symbolique	07.06.12
• συμβολογλώσσα	• assembly language	• langage d'assemblage	07.01.06
• συμβολομεταφράζω	• assemble	• assembler	07.04.08
• συμβολομεταφραστής	• assembler	• assembleur	07.04.09
• συμβολομεταφραστής μικροκώδικα	• microcode assembler	• assembleur de microcode, micro-assembleur	07.08.05
• συμπτωματική συνοχή	• coincidental cohesion	• cohésion accidentelle	07.12.10
• συνάρτηση κατατεμαχισμού	• hash function	• fonction de hashage	07.02.19
• συναρτησιακή γλώσσα	• functional language	• langage fonctionnel	07.01.20
• συναρτησιακός προγραμματισμός	• functional programming	• programmation fonctionnelle	07.02.07
• σύνολο εντολών	• instruction set, instruction repertoire	• jeu d'instructions	07.09.04
• συνοχή	• cohesion, module strength	• cohésion	07.12.04
• συντακτήρας ζεύξεων, συντακτήρας συνδέσμων	• linkage editor, linker	• éditeur de liens, relieur	07.05.03

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• συνταξαναλύτης	• parser	• analyseur syntaxique	07.04.45
• συνταξαναλύω	• parse {v.}	• analyser	07.04.44
• σύστημα προγραμματισμού	• programming system	• système de programmation	07.11.03
• σχετική διεύθυνση	• relative address	• adresse relative	07.09.36
• σχήμα επανάληψης	• iteration scheme	• type de boucle	07.03.09
• σώμα βρόχου	• loop body	• corps de la boucle	07.03.06
• σωρός	• heap	• tas	07.02.31
• τεκμήριο ορθότητας	• proof of correctness	• preuve d'exactitude, preuve de correction	07.07.28
• τελεστικό μέρος, μέρος τέλεσης	• operation part, operation field	• partie opérateur, partie type d'opération	07.09.06
• τερματισμένο, σε τερματισμό {προσδιοριστικό}	• terminated {qualifier}	• terminé {qualificatif}	07.10.10
• τιμή κατατεμαχισμού	• hash value	• valeur de hashage, valeur d'adressage calculé	07.02.20
• τμήμα, τεμάχιο	• segment	• segment	07.05.20
• τριδιευθυνσιακή εντολή, εντολή τριών διευθύνσεων	• three-address instruction	• instruction à trois adresses	07.09.15
• τροποποίηση διεύθυνσης	• address modification	• modification d'adresse	07.09.40
• τροποποιησιμότητα	• modifiability	• modifiabilité	07.12.01
• τυπική προδιαγραφή	• formal specification	• spécification formelle	07.07.29
• υπερπηδώ, κάνω άλμα	• jump {v.}	• sauter	07.02.11
• υποκατάστατο, στοιχείο αντικατάστασης	• stub	• élément de remplacement, module de remplacement	07.11.01
• υπονοούμενη διευθυνσιοδότηση, αφανής διευθυνσιοδότηση	• implicit addressing, implied addressing	• adressage implicite	07.09.18
• φορτώνω	• load	• charger	07.05.05
• φορτώσιμο δομοστοιχείο	• load module	• module chargeable	07.05.08
• φορτωτής	• loader	• chargeur	07.05.04
• φορτωτής εκκινήτηρα	• bootstrap loader	• chargeur d'amorce	07.06.43
• φορτωτής ζεύξης, φορτωτής συνδέσμου	• linking loader	• chargeur relieur	07.05.07
• φραγμένο, σε εμπλοκή {προσδιοριστικό}	• blocked {qualifier}	• bloqué {qualificatif}	07.10.05
• φρουρός	• guard	• sentinelle	07.10.13
• χάρτης φόρτωσης	• load map	• plan d'occupation de la mémoire, carte de chargement	07.05.11

Ελληνικός Όρος	Αγγλικός Όρος	Γαλλικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• χειρίζομαι εξαίρεση	• handle an exception	• traiter une exception, gérer une exception	07.06.48
• χειριστής εξαίρεσης	• exception handler	• processeur d'exception	07.06.47
• χρονική συνοχή	• temporal cohesion	• cohésion temporelle	07.12.08
• χρόνος διάδεσης, χρόνος δέσμευσης	• binding time	• instant de liaison	07.02.26
• χρόνος εκτέλεσης	• execution time, run time	• instant d'exécution	07.06.02
• χρόνος επεξεργαστή	• processor time	• temps de processeur	07.06.05
• χρόνος μεταγλώττισης (1)	• compilation time (1)	• instant de compilation, temps de compilation (1)	07.04.61
• χρόνος μετάφρασης (1)	• translation time (1)	• instant de traduction, temps de traduction (1)	07.04.60
• χρόνος συμβολομετάφρασης (1)	• assembly time (1)	• instant d'assemblage, temps d'assemblage (1)	07.04.62
• χώρος διευθύνσεων	• address space	• espace adresse, espace d'adressage	07.09.31
• χώρος εργασίας	• working space, work space, working area, work area	• zone de travail, espace de travail	07.02.15
• ψευδοκώδικας	• pseudocode	• pseudocode	07.01.39

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
Αγγλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο
των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου

Αγγλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• absolute address		• απόλυτη διεύθυνση	07.09.35
• absolute assembler		• απόλυτος συμβολομεταφραστής	07.04.10
• absolute code		• απόλυτος κώδικας	07.04.13
• absolute loader		• απόλυτος φορτωτής	07.05.06
• activation		• ενεργοποίηση	07.10.02
• activation record		• εγγραφή ενεργοποίησης	07.05.26
• address		• διεύθυνση	07.09.07
• address format		• μορφότυπο διεύθυνσης	07.09.09
• address modification		• τροποποίηση διεύθυνσης	07.09.40
• address offset		• μετατόπιση διεύθυνσης	07.05.18
• address part		• διευθυνσιακό μέρος, μέρος διεύθυνσης	07.09.08
• address space		• χώρος διευθύνσεων	07.09.31
• addressing exception		• εξαίρεση διευθυνσιοδότησης	07.06.50
• algebraic language		• αλγεβρική γλώσσα	07.01.14
• algorithmic language		• αλγοριθμική γλώσσα	07.01.02
• application generator		• γεννήτρια εφαρμογής	07.04.46
• assemble		• συμβολομεταφράζω	07.04.08
• assemble-and-go		• διαμιάς συμβολομετάφραση και εκτέλεση	07.04.18
• assembled origin		• αρχική θέση συμβολομετάφρασης	07.04.15
• assembler		• συμβολομεταφραστής	07.04.09
• assembler directive		• οδηγία συμβολομεταφραστή	07.04.67
• assembly code		• κώδικας συμβολομεταφραστή	07.04.14
• assembly duration, assembly time (2)		• διάρκεια συμβολομετάφρασης, χρόνος συμβολομετάφρασης (2)	07.04.65
• assembly language		• συμβολογλώσσα	07.01.06
• assembly time (1)		• χρόνος συμβολομετάφρασης (1)	07.04.62
• assertion		• ισχυρισμός	07.07.21
• authoring language		• συγγραφική γλώσσα	07.01.31
• backward recovery		• οπισθόδοτη ανάκαμψη, οπισθόδοτη	07.06.36

Αγγλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
		ανάκτηση	
• base address		• διεύθυνση βάσης	07.09.34
• batch-processing environment		• περιβάλλον επεξεργασίας κατά δεσμίδες	07.11.08
• bind		• διαδέω, δεσμεύω	07.02.24
• binding		• διάδεση, δέσμευση	07.02.25
• binding time		• χρόνος διάδεσης, χρόνος δέσμευσης	07.02.26
• blocked {qualifier}		• φραγμένο, σε εμπλοκή {προσδιοριστικό}	07.10.05
• block-structured language		• πλοκαδο-δομημένη γλώσσα	07.01.22
• boot		• εκκινώ 2	07.06.44
• bootstrap		• εκκινώ 1	07.06.42
• bootstrap loader		• φορτωτής εκκινήτρια	07.06.43
• box diagram, Chapin chart, Nassi-Shneiderman chart		• κυτιοδιάγραμμα	07.09.50
• breakpoint		• σημείο διακοπής, σημείο στάσης	07.06.20
• bubble chart		• διάγραμμα φυσαλλίδων	07.09.52
• call graph, call free		• γράφος κλήσης, δέντρο κλήσης	07.09.48
• calling sequence		• καλούσα ακολουθία, ακολουθία κλήσης	07.09.30
• change dump		• κατεγγραφή μετά από αλλαγή	07.07.07
• checking program		• πρόγραμμα εξελέγχου	07.07.18
• checkpoint		• σημείο εξελέγχου	07.06.30
• closed guard		• κλειστός φρουρός	07.10.15
• code		• κώδικας	07.04.11
• code breakpoint, control breakpoint		• σημείο διακοπής κώδικα, σημείο διακοπής ελέγχου, σημείο στάσης εκτέλεσης	07.06.23
• code generator		• γεννήτρια κώδικα	07.04.42
• coding		• κωδίκευση, κωδικοποίηση	07.04.12
• cohesion, module strength		• συνοχή	07.12.04
• coincidental cohesion		• συμπτωματική συνοχή	07.12.10
• collision resolution {in hashing}		• επίλυση σύγκρουσης {σε κατατεμαχισμό}	07.02.22
• collision, hash clash		• σύγκρουση {σε κατατεμαχισμό}	07.02.21
• common-environment coupling		• σύζευξη κοινού περιβάλλοντος	07.12.17
• communicational cohesion		• επικοινωνιακή συνοχή	07.12.07
• compilation		• μεταγλώττιση	07.04.21
• compilation duration, compilation time (2)		• διάρκεια μεταγλώττισης, χρόνος μεταγλώττισης (2)	07.04.64

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• compilation time (1)		• χρόνος μεταγλώττισης (1)	07.04.61
• compilation unit		• μονάδα μεταγλώττισης	07.04.22
• compile		• μεταγλωττίζω	07.04.19
• compile-and-go		• διαμιάς μεταγλώττιση και εκτέλεση	07.04.26
• compiler		• μεταγλωττιστής	07.04.20
• compiler code		• κώδικας μεταγλώττισης	07.04.23
• compiler directive		• οδηγία μεταγλωττιστή	07.04.68
• compiler generator, compiler compiler, metacompiler		• γεννήτρια μεταγλωττιστή, μεταγλωττιστής μεταγλωττιστή, μετα-μεταγλωττιστής	07.04.24
• compiler specification language		• γλώσσα προδιαγραφής μεταγλωττιστή	07.01.40
• completed {qualifier}		• περατωμένο, σε περάτωση {προσδιοριστικό}	07.10.09
• conditional jump instruction		• εντολή συνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος υπό συνθήκη	07.09.29
• confirmability		• δοκιμασιμότητα	07.12.22
• content coupling		• σύζευξη	07.12.18
• continuation test		• δοκιμή συνέχειας	07.03.12
• control coupling		• σύζευξη ελέγχου	07.12.15
• control flow diagram, control flow graph		• διάγραμμα ελέγχου ροής	07.09.49
• correctness proving		• απόδειξη ορθότητας	07.07.27
• coupling		• σύζευξη	07.12.13
• cross-assembler		• διασυμβολομεταφραστής, διασταυρωτικός συμβολομεταφραστής	07.04.16
• cross-compiler		• διαμεταγλωττιστής, διασταυρωτικός μεταγλωττιστής	07.04.25
• data breakpoint		• σημείο διακοπής δεδομένων	07.06.24
• data coupling		• σύζευξη δεδομένων	07.12.14
• data exception		• εξαίρεση δεδομένων	07.06.51
• data flow		• ροή δεδομένων	07.02.32
• data flow diagram, data flowchart, data flow graph		• διάγραμμα ροής δεδομένων	07.09.51
• deadlock		• αδιέξοδο	07.06.39
• debug		• αποσφαλματώνω, εκσφαλματώνω, αίρω σφάλματα	07.07.01
• debugger		• αποσφαλματωτής, εκσφαλματωτής	07.07.02
• decompile		• απομεταγλωττίζω	07.04.28

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• decompiler		• απομεταγλωττιστής	07.04.29
• delayed {qualifier}		• καθυστερούμενο, σε καθυστέρηση {προσδιοριστικό}	07.10.08
• design language		• γλώσσα σχεδιασμού	07.01.36
• desk checking		• επιτραπέζιος εξέλεγχος	07.07.11
• diagnostic program		• διαγνωστικό πρόγραμμα	07.07.15
• direct address		• άμεση διεύθυνση	07.09.33
• direct instruction, immediate instruction		• άμεση εντολή, εντολή άμεσου τελεστέου	07.09.21
• directly recursive		• άμεσα αναδρομικός	07.03.17
• disassemble		• αποσυμβολομεταφράζω	07.04.27
• dump (1)		• κατεγγραφή	07.07.04
• dump (2)		• κατεγγράφημα	07.07.05
• dump {v.}		• κατεγγράφω	07.07.03
• dynamic binding		• δυναμική διάδεση, δυναμική δέσμευση	07.02.28
• dynamic breakpoint		• δυναμικό σημείο διακοπής	07.06.25
• early binding		• πρώιμη διάδεση, πρώιμη σέσμευση	07.02.29
• effective address		• ενεργός διεύθυνση	07.09.41
• elaboration		• εκπόνηση	07.10.03
• elapsed time		• διαρρέυσας χρόνος	07.06.04
• entry point, entrance		• σημείο εισόδου	07.06.18
• environment		• περιβάλλον	07.04.02
• error control software		• λογισμικό ελέγχου σφαλμάτων	07.07.34
• error prediction		• πρόλεξη σφαλμάτων	07.07.35
• error seeding, bug seeding, fault seeding		• εμφύτευση σφαλμάτων	07.07.32
• exception		• εξαίρεση	07.06.45
• exception handler		• χειριστής εξαίρεσης	07.06.47
• executable {qualifier}		• εκτελέσιμο {προσδιοριστικό}	07.10.04
• execution duration, run duration, running time		• διάρκεια εκτέλεσης	07.06.03
• execution monitor		• παρακολουθητήρας εκτέλεσης, μηνύτορας εκτέλεσης	07.06.15
• execution profile		• κατατομή εκτέλεσης	07.06.06
• execution time, run time		• χρόνος εκτέλεσης	07.06.02
• execution trace, control-flow		• ίχνος εκτέλεσης	07.06.09

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
trace, code trace {US}			
• exit		• εξέρχομαι	07.06.16
• exit point		• σημείο εξόδου	07.06.17
• expression language		• γλώσσα έκφρασης	07.01.27
• extensible language		• επεκτάσιμη γλώσσα	07.01.13
• external coupling		• εξωτερική σύζευξη	07.12.16
• fan-in		• περιεχομένου	07.12.19
• fan-out		• ριπίδιο εισόδου, βεντάλια εισόδου	07.12.20
• first-generation language	1GL	• γλώσσα πρώτης γενιάς	07.01.07
• fixed-count iteration		• επανάληψη σταθερής απαρίθμησης	07.03.10
• flag		• σημαία	07.02.13
• formal specification		• τυπική προδιαγραφή	07.07.29
• forward recovery		• εμπροσθόδοτη ανάκαμψη, εμπροσθόδοτη ανάκτηση	07.06.35
• fourth-generation language	4GL	• γλώσσα τέταρτης γενιάς	07.01.12
• functional cohesion		• λειτουργική συνοχή	07.12.05
• functional language		• συναρτησιακή γλώσσα	07.01.20
• functional programming		• συναρτησιακός προγραμματισμός	07.02.07
• general-purpose language		• γλώσσα γενικού σκοπού	07.01.23
• generated address		• δημιουργημένη διεύθυνση	07.09.39
• generic unit		• γένια μονάδα	07.04.72
• guard		• φρουρός	07.10.13
• handle an exception		• χειρίζομαι εξαίρεση	07.06.48
• hardware design language	HDL	• γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	07.01.37
• hash function		• συνάρτηση κατατεμαχισμού	07.02.19
• hash value		• τιμή κατατεμαχισμού	07.02.20
• hashing, hash addressing		• κατατεμαχισμός, κατατεμαχισμός διεθυσιοδότησης	07.02.18
• heap		• σωρός	07.02.31
• high-level language		• γλώσσα υψηλής στάθμης, γλώσσα υψηλού επιπέδου	07.01.08
• host language		• ξένια γλώσσα	07.04.52
• host machine (1)		• ξένια μηχανή (1)	07.04.53
• host machine (2)		• ξένια μηχανή (2)	07.04.54
• host machine (3)		• ξένια μηχανή (3)	07.04.55

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• immediate data		• άμεσα δεδομένα	07.09.23
• immediate operand		• άμεσος τελεστής	07.09.22
• imperative language		• προστακτική γλώσσα	07.01.17
• implicit addressing, implied addressing		• υπονοούμενη διευθυνσιοδότηση, αφανής διευθυνσιοδότηση	07.09.18
• independent compilation		• ανεξάρτητη μεταγλώττιση	07.04.71
• index {in programming}		• δείκτης {σε προγραμματισμό}	07.09.44
• indexed address		• δεικτοδοτημένη διεύθυνση	07.09.45
• indicator		• ενδείκτης	07.02.12
• indigenous error, indigenous fault		• ενδογενές σφάλμα	07.07.33
• indirect address, multilevel address		• έμμεση διεύθυνση	07.09.37
• indirect instruction		• έμμεση εντολή	07.09.24
• indirectly recursive		• έμμεσα αναδρομικός	07.03.18
• infinite loop, closed loop		• ατέρμων βρόχος, κλειστός βρόχος	07.03.04
• informational cohesion		• πληροφοριακή συνοχή	07.12.06
• initiate a breakpoint		• εκκινώ σημείο διακοπής	07.06.22
• inline recovery		• άμεση ανάκαμψη, άμεση ανάκτηση	07.06.37
• input-process-output chart, IPO chart		• διάγραμμα εισόδου-διεργασίας-εξόδου	07.09.53
• instruction		• εντολή {απλή}	07.09.01
• instruction code, computer instruction code		• κώδικας εντολών, κώδικας εντολών υπολογιστή	07.09.10
• instruction format		• μορφότυπο εντολής	07.09.03
• instruction length		• μήκος εντολής	07.09.05
• instruction set, instruction repertoire		• σύνολο εντολών	07.09.04
• integrated programming environment	IPE	• ενοποιημένο περιβάλλον προγραμματισμού	07.04.04
• interactive environment		• διαδραστικό περιβάλλον	07.11.09
• interactive language, conversational language		• διαδραστική γλώσσα, διαλογική γλώσσα	07.01.25
• intermediate language		• ενδιάμεση γλώσσα	07.04.40
• interpret {v.}		• διερμηνεύω	07.04.30
• interpreter directive		• οδηγία διερμηνευτή	07.04.69
• interpreter, interpretive program		• διερμηνευτής, πρόγραμμα διερμίνευσης	07.04.31
• interpretive code		• διερμηνευτικός κώδικας	07.04.32

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• in-test loop		• ενδοδοκιμή βρόχου	07.03.15
• invariant {adj.}		• αναλλοίωτος {επίθετο}	07.07.23
• iteration		• επανάληψη	07.03.01
• iteration scheme		• σχήμα επανάληψης	07.03.09
• iteration step		• βήμα επανάληψης	07.03.02
• jump		• άλμα	07.02.10
• jump {v.}		• υπερπηδώ, κάνω άλμα	07.02.11
• jump instruction		• εντολή άλματος	07.09.27
• language preprocessor		• προεπεξεργαστής γλώσσας	07.04.81
• language processor		• επεξεργαστής γλώσσας	07.06.01
• late binding		• όψιμη διάδεση, όψιμη δέσμευση	07.02.30
• link {v.}		• ζευγνύω, συνδέω	07.05.01
• link, linkage		• ζεύξη, σύνδεσμος	07.05.02
• linkage editor, linker		• συντακτήρας ζεύξεων, συντακτήρας συνδέσμων	07.05.03
• linking loader		• φορτωτής ζεύξης, φορτωτής συνδέσμου	07.05.07
• list processing language		• γλώσσα επεξεργασίας λίστας	07.01.26
• load		• φορτώνω	07.05.05
• load map		• χάρτης φόρτωσης	07.05.11
• load module		• φορτώσιμο δομοστοιχείο	07.05.08
• load-and-go		• διαμιάς φόρτωση και εκτέλεση	07.05.09
• loaded origin		• αρχική θέση φόρτωσης	07.05.10
• loader		• φορτωτής	07.05.04
• localization		• ριπίδιο εξόδου, βεντάλια εξόδου	07.12.21
• lockout		• κλειδωμα	07.06.40
• logic programming		• λογικός προγραμματισμός	07.02.09
• logical cohesion		• λογική συνοχή	07.12.09
• loop		• βρόχος	07.03.03
• loop assertion		• ισχυρισμός βρόχου	07.07.22
• loop body		• σώμα βρόχου	07.03.06
• loop control		• έλεγχος βρόχου	07.03.07
• loop invariant		• αναλλοίωτος βρόχου	07.07.24
• loop-control variable, loop parameter		• μεταβλητή ελέγχου βρόχου, παράμετρος (ελέγχου) βρόχου	07.03.08
• machine code		• κώδικας μηχανής	07.04.33

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• machine instruction		• εντολή μηχανής	07.09.02
• machine language		• γλώσσα μηχανής	07.01.04
• machine-dependent		• μηχανοεξαρτώμενος	07.04.35
• machine-independent		• μηχανοανεξάρτητος	07.04.36
• machine-oriented language, computer-oriented language		• μηχανοστρεφής γλώσσα, υπολογιστοστρεφής γλώσσα	07.01.05
• macro library		• μακροβιβλιοθήκη	07.04.76
• macroassembler		• μακροσυμβολομεταφραστής	07.04.77
• macrogenerator		• μακρογεννήτρια	07.04.73
• macrolanguage (1)		• μακρογλώσσα (1)	07.01.32
• macrolanguage (2)		• μακρογλώσσα (2)	07.01.33
• macroprocessor		• μακροεπεξεργαστής	07.04.74
• macroprogramming		• μακροπρογραμματισμός	07.04.75
• markup language		• γλώσσα σήμανσης	07.01.29
• master task		• κύριο επιμέρους έργο	07.10.11
• memory dump		• κατεγγραφή μνήμης	07.07.10
• metalanguage		• μεταγλώσσα	07.01.01
• microcode		• μικροκώδικας	07.08.04
• microcode assembler		• συμβολομεταφραστής μικροκώδικα	07.08.05
• microinstruction		• μικροεντολή	07.08.01
• microoperation		• μικροτέλεση	07.08.06
• microprogram		• μικροπρόγραμμα	07.08.03
• microprogrammable computer		• μικροπρογραμματίσιμος υπολογιστής	07.08.07
• microprogramming		• μικροπρογραμματισμός	07.08.02
• modifiability		• τροποποιησιμότητα	07.12.01
• modular programming		• δομοστοιχειωτός	07.02.08
• modularity		• δομοστοιχείωση	07.12.03
• mutual exclusion		• αμοιβαίος αποκλεισμός, αλληλοαποκλεισμός	07.02.16
• mutual recursion		• αμοβαία αναδρομή	07.03.19
• N-address instruction		• N-διευθυνσιακή εντολή, εντολή N διευθύνσεων	07.09.16
• nest {v.}		• εμπλεκκείω	07.02.06
• nonprocedural language		• μη διαδικασιακή γλώσσα	07.01.19
• no-op, no-operation instruction		• μη τελεστική εντολή	07.09.25

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• object code		• κώδικας αντικειμένου	07.04.57
• object language		• γλώσσα αντικειμένου	07.04.56
• object module		• δομοστοιχείο αντικειμένου	07.04.58
• object program		• πρόγραμμα αντικειμένου	07.04.59
• object-oriented language		• αντικειμενοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο αντικείμενο	07.01.16
• one-address instruction, single-address instruction		• μονοδιευθυνσιακή εντολή, εντολή μίας διεύθυνσης	07.09.13
• one-ahead addressing		• διευθυνσιοδότηση αυτόματης προόδου	07.09.19
• one-plus-one address instruction		• εντολή μίας συν μία διευθύνσεων	07.09.17
• open guard		• ανοικτός φρουρός	07.10.14
• operating environment		• λειτουργικό περιβάλλον	07.11.07
• operation code trap		• παγίδα κώδικα λειτουργίας	07.07.17
• operation code, opcode		• κώδικας τέλεσης	07.09.11
• operation exception		• εξαίρεση τέλεσης	07.06.52
• operation part, operation field		• τελεστικό μέρος, μέρος τέλεσης	07.09.06
• overflow exception		• εξαίρεση υπερχειλίσσης	07.06.54
• overlay {v.}		• επικαλύπτω	07.05.22
• overlay segment		• επικαλύπτον τμήμα	07.05.21
• overlay supervisor		• επόπτης επικάλυσης	07.05.23
• page description language	PDL	• γλώσσα περιγραφής σελίδας	07.01.30
• parse {v.}		• συνταξαναλύω	07.04.44
• parser		• συνταξαναλύτης	07.04.45
• partial correctness		• μερική ορθότητα	07.07.30
• patch		• πρόχειρη διόρθωση, μπάλωμα	07.07.19
• patch {v.}		• διορθώνω πρόχειρα, μπαλώνω	07.07.20
• playback		• αναπαραγωγή	07.07.12
• postamble breakpoint		• σημείο διακοπής επιλόγου, σημείο διακοπής εξόδου	07.06.29
• postcondition		• μετασυνθήκη	07.07.26
• postmortem dump		• μετατελεύτια κατεγγραφή	07.07.08
• posttest loop		• μεταδοκιμή βρόχου	07.03.14
• preamble breakpoint		• σημείο διακοπής προοιμίου, σημείο διακοπής εισόδου	07.06.28
• precondition		• προσυνθήκη	07.07.25
• preprocessing		• προεπεξεργασία	07.04.80

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• preprocessor		• προεπεξεργαστής	07.04.79
• pretest loop		• προδοκιμή βρόχου	07.03.13
• privileged instruction		• προνομιούχα εντολή	07.09.26
• problem-oriented language, application-oriented language		• προβληματοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο πρόβλημα, εφαρμογοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στην εφαρμογή	07.01.15
• procedural cohesion		• διαδικασιακή συνοχή	07.12.11
• procedural language, procedure- oriented language		• διαδικασιακή γλώσσα, γλώσσα, διαδικασιοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στη διαδικασία	07.01.18
• processor time		• χρόνος επεξεργαστή	07.06.05
• program design language	PDL	• γλώσσα σχεδιασμού προγράμματος, γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	07.01.38
• program generator		• γεννήτρια προγράμματος	07.04.78
• program library		• βιβλιοθήκη προγραμμάτων, προγραμματοθήκη	07.11.04
• programmable breakpoint		• προγραμματίσιμο σημείο διακοπής	07.06.27
• programmer		• προγραμματιστής	07.04.01
• programming environment, programming support environment		• περιβάλλον προγραμματισμού, περιβάλλον υποστήριξης προγραμματισμού	07.04.03
• programming language		• γλώσσα προγραμματισμού	07.01.03
• programming system		• σύστημα προγραμματισμού	07.11.03
• proof of correctness		• τεκμήριο ορθότητας	07.07.28
• propagate an exception		• διαδίδω εξαίρεση	07.06.49
• protection exception		• εξαίρεση προστασίας	07.06.53
• pseudocode		• ψευδοκώδικας	07.01.39
• raise an exception		• εγείρω εξαίρεση	07.06.46
• ready {qualifier}		• έτοιμο, σε ετοιμότητα {προσδιοριστικό}	07.10.06
• real address		• πραγματική διεύθυνση	07.09.43
• real-time environment		• περιβάλλον πραγματικού χρόνου, περιβάλλον σε πραγματικό χρόνο	07.11.10
• recover		• ανακάμπτω, ανακτώ	07.06.33
• recovery {in computer programming}		• ανάκαμψη, ανάκτηση {σε ρογραμματισμό υπολογιστών}	07.06.34
• recursion		• αναδρομή	07.03.16
• reentrant		• επανεισαγωγίμος	07.03.20

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• reentry point		• σημείο επανεισόδου	07.06.19
• relative address		• σχετική διεύθυνση	07.09.36
• relocatable		• μεταθέσιμος	07.05.14
• relocatable address		• μεταθέσιμη διεύθυνση	07.09.38
• relocatable program		• μεταθέσιμο πρόγραμμα	07.05.13
• relocate {v.}		• μεταθέτω	07.05.12
• relocating assembler		• μεταθετικός συμβολομεταφραστής	07.04.17
• relocating loader		• μεταθετικός φορτωτής	07.05.15
• relocation dictionary		• λεξικό μετάθεσης, ρεπερτόριο μετάθεσης	07.05.16
• relocation offset		• μετατόπιση μετάθεσης	07.05.17
• repetitive addressing		• επαναληπτική διευθυνσιοδότηση	07.09.20
• replay		• επανεκτέλεση	07.07.13
• requirement specification language		• γλώσσα προδιαγραφής απαιτήσεων	07.01.35
• resident		• παραμένων	07.05.24
• resident program		• παραμένον πρόγραμμα	07.05.25
• restart		• επανεκκινώ	07.06.31
• restart point, rescue point		• σημείο επανεκκίνησης, σημείο διάσωσης	07.06.32
• retrospective trace		• αναδρομικό ίχνος	07.06.10
• root compiler		• ριζικός μεταγλωττιστής	07.04.41
• running {qualifier}		• ενεργό, σε εξέλιξη {προσδιοριστικό}	07.10.07
• scaffolding		• σκαλωσιά ανάπτυξης	07.11.02
• second-generation language	2GL	• γλώσσα δεύτερης γενιάς	07.01.10
• segment		• τμήμα, τεμάχιο	07.05.20
• segmentation		• κατάτμηση, τεμαχισμός	07.05.19
• selective dump		• επιλεκτική κατεγγραφή	07.07.06
• self-relative address		• ιδιοσχετική διεύθυνση	07.09.46
• separate compilation, dependent compilation		• εξαρτημένη μεταγλώττιση	07.04.70
• sequential cohesion		• ακολουθιακή συνοχή	07.12.12
• set a breakpoint		• θέτω σημείο διακοπής	07.06.21
• shared variable		• μεριζόμενη μεταβλητή	07.02.23
• single-step operation, single-step execution, step-by-step operation		• μονοβηματική λειτουργία, λειτουργία βήμα προς βήμα	07.07.14
• snapshot dump		• στιγμιοτυπική κατεγγραφή	07.07.09

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• software library		• βιβλιοθήκη λογισμικού	07.11.05
• software tool		• εργαλείο λογισμικού	07.04.47
• source code		• κώδικας πηγής	07.04.38
• source code generator		• γεννήτρια κώδικα πηγής	07.04.43
• source language		• γλώσσα πηγής	07.04.34
• source module		• δομοστοιχείο πηγής	07.04.39
• source program		• πρόγραμμα πηγής	07.04.37
• special-purpose language		• γλώσσα ειδικού σκοπού	07.01.24
• specification language		• γλώσσα προδιαγραφής	07.01.34
• starvation		• πενία πόρων	07.06.38
• state transition diagram, state diagram		• διάγραμμα μετάβασης κατάστασης	07.09.54
• static binding		• στατική διάδεση, στατική δέσμευση	07.02.27
• static breakpoint		• στατικό σημείο διακοπής	07.06.26
• stepwise refinement		• βηματική εκλέπτυνση, προοδευτική εκλέπτυνση	07.02.05
• structure chart, hierarchy chart		• δομοδιάγραμμα, ιεραρχικό διάγραμμα	07.09.47
• structured design		• δομημένος σχεδιασμός	07.02.04
• structured program		• δομημένο πρόγραμμα	07.02.03
• structured programming (1)		• δομημένος προγραμματισμός (1)	07.02.01
• structured programming (2)		• δομημένος προγραμματισμός (2)	07.02.02
• structured programming language		• γλώσσα δομημένου προγραμματισμού	07.01.21
• stub		• υποκατάστατο, στοιχείο αντικατάστασης	07.11.01
• subprogram trace		• ίχνος υποπρογραμμάτων	07.06.11
• switch		• μεταγωγή	07.02.14
• symbolic address		• συμβολική διεύθυνση	07.09.32
• symbolic execution		• συμβολική εκτέλεση	07.06.13
• symbolic language		• συμβολική γλώσσα	07.01.09
• symbolic trace		• συμβολικό ίχνος	07.06.12
• synchronization		• συγχρονισμός	07.02.17
• system library		• βιβλιοθήκη συστήματος, συστημική βιβλιοθήκη	07.11.06
• target language		• γλώσσα στόχου	07.04.48
• target machine (1)		• μηχανή στόχου (1)	07.04.49
• target machine (2)		• μηχανή στόχου (2)	07.04.50

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• target program		• πρόγραμμα στόχου	07.04.51
• task entry		• σημείο εισόδου επιμέρους έργου	07.10.12
• task state		• κατάσταση επιμέρους έργου	07.10.01
• temporal cohesion		• χρονική συνοχή	07.12.08
• terminated {qualifier}		• τερματισμένο, σε τερματισμό {προσδιοριστικό}	07.10.10
• termination test		• δοκιμή τερματισμού	07.03.11
• test language		• γλώσσα δοκιμής	07.01.41
• text-formatting language		• γλώσσα κειμενομορφотύπησης, γλώσσα μορφотύπησης κειμένου	07.01.28
• third-generation language	3GL	• γλώσσα τρίτης γενιάς	07.01.11
• thread		• νήμα	07.10.16
• three-address instruction		• τριδιευθυνσιακή εντολή, εντολή τριών διευθύνσεων	07.09.15
• total correctness		• ολική ορθότητα	07.07.31
• trace		• ίχνος	07.06.07
• trace		• ιχνηλατώ	07.06.08
• trace program		• πρόγραμμα ιχνηλάτησης	07.07.16
• translate		• μεταφράζω	07.04.05
• translation		• μετάφραση	07.04.06
• translation duration, translation time (2)		• διάρκεια μετάφρασης, χρόνος μετάφρασης (2)	07.04.63
• translation time (1)		• χρόνος μετάφρασης (1)	07.04.60
• translator directive		• οδηγία μεταφραστή	07.04.66
• two-address instruction		• διδιευθυνσιακή εντολή, εντολή δύο διευθύνσεων	07.09.14
• unconditional jump instruction		• εντολή ασυνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος χωρίς συνθήκη	07.09.28
• underflow exception		• εξαίρεση υποχείλισης	07.06.55
• understandability		• κατανοητότητα	07.12.02
• unrecoverable error		• ανεπανόρθωτο σφάλμα, μη ανακάμψιμο σφάλμα	07.07.36
• utility program		• βοηθητικό πρόγραμμα, υπηρεσιακό πρόγραμμα	07.11.11
• utility routine		• βοηθητική ρουτίνα, υπηρεσιακή ρουτίνα	07.11.12
• variable trace, data-flow trace, data trace		• ίχνος μεταβλητών	07.06.14

Αγγλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• virtual address		• ιδεατή διεύθυνση	07.09.42
• working space, work space, working area, work area		• χώρος εργασίας	07.02.15
• zero-address instruction		• αδιευθυνσιακή εντολή, εντολή χωρίς διεύθυνση, εντολή μηδενικής διεύθυνσης	07.09.12

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
Γαλλο-ελληνικό γλωσσάριο και ευρετήριο
των όρων που αντιστοιχούν στους ορισμούς του Προτύπου

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• activation		• ενεργοποίηση	07.10.02
• adressage à progression automatique		• διευθυνσιοδότηση αυτόματης προόδου	07.09.19
• adressage implicite		• υπονοούμενη διευθυνσιοδότηση, αφανής διευθυνσιοδότηση	07.09.18
• adressage sous-entendu, adressage répétitif		• επαναληπτική διευθυνσιοδότηση	07.09.20
• adresse		• διεύθυνση	07.09.07
• adresse absolue		• απόλυτη διεύθυνση	07.09.35
• adresse autorelative, adresse différentielle		• ιδιοσχετική διεύθυνση	07.09.46
• adresse calculée		• δημιουργημένη διεύθυνση	07.09.39
• adresse de base		• διεύθυνση βάσης	07.09.34
• adresse de chargement		• αρχική θέση φόρτωσης	07.05.10
• adresse directe		• άμεση διεύθυνση	07.09.33
• adresse effective		• ενεργός διεύθυνση	07.09.41
• adresse indexée		• δεικτοδοτημένη διεύθυνση	07.09.45
• adresse indirecte		• έμμεση διεύθυνση	07.09.37
• adresse réelle		• πραγματική διεύθυνση	07.09.43
• adresse relative		• σχετική διεύθυνση	07.09.36
• adresse symbolique		• συμβολική διεύθυνση	07.09.32
• adresse translatable, adresse relogeable		• μεταθέσιμη διεύθυνση	07.09.38
• adresse virtuelle		• ιδεατή διεύθυνση	07.09.42
• affinement progressif		• βηματική εκλέπτυνση, προοδευτική εκλέπτυνση	07.02.05
• aiguillage		• μεταγωγή	07.02.14
• amorcer		• εκκινώ 1	07.06.42
• analyser		• συνταξαναλύω	07.04.44
• analyseur syntaxique		• συνταξαναλύτης	07.04.45
• anomalie intrinsèque, faute		• ενδογενές σφάλμα	07.07.33

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
intrinsèque			
• article d'activation		• εγγραφή ενεργοποίησης	07.05.26
• assemblage-exécution		• διαμιάς συμβολομετάφραση και εκτέλεση	07.04.18
• assembler		• συμβολομεταφράζω	07.04.08
• assembleur		• συμβολομεταφραστής	07.04.09
• assembleur absolu		• απόλυτος συμβολομεταφραστής	07.04.10
• assembleur croisé		• διασυμβολομεταφραστής, διασταυρωτικός συμβολομεταφραστής	07.04.16
• assembleur de mocrocode, micro-assembleur		• συμβολομεταφραστής μικροκώδικα	07.08.05
• assembleur translatif		• μεταθετικός συμβολομεταφραστής	07.04.17
• assertion		• ισχυρισμός	07.07.21
• assertion de boucle		• ισχυρισμός βρόχου	07.07.22
• bibliothèque de macros		• μακροβιβλιοθήκη	07.04.76
• bibliothèque de programmes, programmathèque		• βιβλιοθήκη προγραμμάτων, προγραμματοθήκη	07.11.04
• bibliothèque de programmes, programmathèque		• βιβλιοθήκη λογισμικού	07.11.05
• bibliothèque système		• βιβλιοθήκη συστήματος, συστημική βιβλιοθήκη	07.11.06
• bloqué {qualificatif}		• φραγμένο, σε εμπλοκή {προσδιοριστικό}	07.10.05
• boucle		• βρόχος	07.03.03
• boucle à compteur		• επανάληψη σταθερής απαρίθμησης	07.03.10
• boucle à test finale		• μεταδοκιμή βρόχου	07.03.14
• boucle à test interne		• ενδοδοκιμή βρόχου	07.03.15
• boucle à test preliminaire		• προδοκιμή βρόχου	07.03.13
• boucle infinie, boucle fermée		• ατέρμων βρόχος, κλειστός βρόχος	07.03.04
• chargement-exécution		• διαμιάς φόρτωση και εκτέλεση	07.05.09
• charger		• φορτώνω	07.05.05
• chargeur		• φορτωτής	07.05.04
• chargeur absolu		• απόλυτος φορτωτής	07.05.06
• chargeur d'amorce		• φορτωτής εκκινήτηρα	07.06.43
• chargeur relieur		• φορτωτής ζεύξης, φορτωτής συνδέσμου	07.05.07
• chargeur translateur, chargeur relogeur		• μεταθετικός φορτωτής	07.05.15
• clichage après changement, vidage après changement		• κατεγγραφή μετά από αλλαγή	07.07.07

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• clichage d'autopsie, vidage d'autopsie		• μετατελεύτια κατεγγραφή	07.07.08
• clichage sélectif, vidage sélectif		• επιλεκτική κατεγγραφή	07.07.06
• clichage, vidage		• κατεγγραφή	07.07.04
• cliché, vider		• κατεγγράφω	07.07.03
• code		• κώδικας	07.04.11
• code absolu		• απόλυτος κώδικας	07.04.13
• code assembleur		• κώδικας συμβολομεταφραστή	07.04.14
• code compilable		• κώδικας μεταγλώττισης	07.04.23
• code machine		• κώδικας μηχανής	07.04.33
• code objet		• κώδικας αντικειμένου	07.04.57
• code opération		• κώδικας τέλεσης	07.09.11
• code source		• κώδικας πηγής	07.04.38
• codes des instructions d'un ordinateur		• κώδικας εντολών, κώδικας εντολών υπολογιστή	07.09.10
• cohésion		• συνοχή	07.12.04
• cohésion accidentelle		• συμπτωματική συνοχή	07.12.10
• cohésion communicationnelle		• επικοινωνιακή συνοχή	07.12.07
• cohésion fonctionnelle		• λειτουργική συνοχή	07.12.05
• cohésion informationnelle		• πληροφοριακή συνοχή	07.12.06
• cohésion logique		• λογική συνοχή	07.12.09
• cohésion procédurale		• διαδικασιακή συνοχή	07.12.11
• cohésion séquentielle		• ακολουθιακή συνοχή	07.12.12
• cohésion temporelle		• χρονική συνοχή	07.12.08
• collision {en hashage}		• σύγκρουση {σε κατατεμαχισμό}	07.02.21
• compilateur		• μεταγλωττιστής	07.04.20
• compilateur croisé		• διαμεταγλωττιστής, διασταυρωτικός μεταγλωττιστής	07.04.25
• compilateur pivot		• ριζικός μεταγλωττιστής	07.04.41
• compilation		• μεταγλώττιση	07.04.21
• compilation dépendante		• εξαρτημένη μεταγλώττιση	07.04.70
• compilation indépendante		• ανεξάρτητη μεταγλώττιση	07.04.71
• compilation-exécution		• διαμιάς μεταγλώττιση και εκτέλεση	07.04.26
• compiler		• μεταγλωττίζω	07.04.19
• conception structurée		• δομημένος σχεδιασμός	07.02.04

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• contrôle de boucle		• έλεγχος βρόχου	07.03.07
• contrôle de programmation, vérification pas à pas		• επιτραπέζιος εξέλεγχος	07.07.11
• corps de la boucle		• σώμα βρόχου	07.03.06
• correction globale, exactitude complète		• ολική ορθότητα	07.07.31
• correction partielle, exactitude partielle		• μερική ορθότητα	07.07.30
• couplage		• σύζευξη	07.12.13
• couplage de commande		• σύζευξη ελέγχου	07.12.15
• couplage de contenu		• σύζευξη	07.12.18
• couplage de données		• σύζευξη δεδομένων	07.12.14
• couplage d'environnement commun		• σύζευξη κοινού περιβάλλοντος	07.12.17
• couplage externe		• εξωτερική σύζευξη	07.12.16
• déboguer, mettre au point		• αποσφαλμάτων, εκσφαλμάτων, αίρω σφάλματα	07.07.01
• débogueur		• αποσφαλματωτής, εκσφαλματωτής	07.07.02
• décalage d'adresse		• μετατόπιση διεύθυνσης	07.05.18
• déclencher un point d'arrêt		• εκκινώ σημείο διακοπής	07.06.22
• déclencher une exception		• εγείρω εξαίρεση	07.06.46
• décompilateur		• απομεταγλωττιστής	07.04.29
• décompiler		• απομεταγλωττίζω	07.04.28
• démonstration d'exactitude		• απόδειξη ορθότητας	07.07.27
• déplacement de translation, déplacement de relogement		• μετατόπιση μετάθεσης	07.05.17
• dérouteur		• παγίδα κώδικα λειτουργίας	07.07.17
• desassembler		• αποσυμβολομεταφράζω	07.04.27
• diagramme à bulles		• διάγραμμα φυσαλλίδων	07.09.52
• diagramme à pavés		• κυτιοδιάγραμμα	07.09.50
• diagramme de contrôle, graphe de contrôle		• διάγραμμα ελέγχου ροής	07.09.49
• diagramme de flux de données		• διάγραμμα ροής δεδομένων	07.09.51
• diagramme d'entrée-sortie		• διάγραμμα εισόδου-διεργασίας-εξόδου	07.09.53
• diagramme des transitions d'état		• διάγραμμα μετάβασης κατάστασης	07.09.54
• directive d'assemblage		• οδηγία συμβολομεταφραστή	07.04.67
• directive de compilation		• οδηγία μεταγλωττιστή	07.04.68

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• directive de traduction		• οδηγία μεταφραστική	07.04.66
• directive d'interprétation		• οδηγία διερμηνευτική	07.04.69
• donnée immédiate		• άμεσα δεδομένα	07.09.23
• drapeau, fanion		• σημαία	07.02.13
• durée chronométrée		• διαρρεύσας χρόνος	07.06.04
• durée d'assemblage, temps d'assemblage (2)		• διάρκεια συμβολομετάφρασης, χρόνος συμβολομετάφρασης (2)	07.04.65
• durée de compilation, temps de compilation (2)		• διάρκεια μεταγλώττισης, χρόνος μεταγλώττισης (2)	07.04.64
• durée de traduction, temps de traduction (2)		• διάρκεια μετάφρασης, χρόνος μετάφρασης (2)	07.04.63
• durée d'exécution		• διάρκεια εκτέλεσης	07.06.03
• échafaudage		• σκαλωσιά ανάπτυξης	07.11.02
• éditeur de liens, relieur		• συντακτήρας ζεύξεων, συντακτήρας συνδέσμων	07.05.03
• élaboration		• εκπόνηση	07.10.03
• élément de remplacement, module de remplacement		• υποκατάστατο, στοιχείο αντικατάστασης	07.11.01
• embloîter		• εμπρικλείω	07.02.06
• en cours {qualificatif}		• ενεργό, σε εξέλιξη {προσδιοριστικό}	07.10.07
• entrance		• περιεχομένου	07.12.19
• environnement		• περιβάλλον	07.04.02
• environnement de programmation, contexte de programmation		• περιβάλλον προγραμματισμού, περιβάλλον υποστήριξης προγραμματισμού	07.04.03
• environnement de traitement par lots		• περιβάλλον επεξεργασίας κατά δεσμίδες	07.11.08
• environnement intégré de programmation		• ενοποιημένο περιβάλλον προγραμματισμού	07.04.04
• environnement interactif		• διαδραστικό περιβάλλον	07.11.09
• environnement opérationnel		• λειτουργικό περιβάλλον	07.11.07
• environnement temps réel		• περιβάλλον πραγματικού χρόνου, περιβάλλον σε πραγματικό χρόνο	07.11.10
• erreur irréparable, erreur non redressable		• ανεπανόρθωτο σφάλμα, μη ανακάμφσιμο σφάλμα	07.07.36
• espace adresse, espace d'adressage		• χώρος διευθύνσεων	07.09.31
• état de tâche		• κατάσταση επιμέρους έργου	07.10.01
• étranglement		• πενία πόρων	07.06.38

Γαλλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• exception		• εξαίρεση	07.06.45
• exception d'adressage		• εξαίρεση διευθυνσιοδότησης	07.06.50
• exception de dépassement		• εξαίρεση υπερχείλισης	07.06.54
• exception de donnée		• εξαίρεση δεδομένων	07.06.51
• exception de protection		• εξαίρεση προστασίας	07.06.53
• exception de soupassement		• εξαίρεση υποχείλισης	07.06.55
• exception d'opération		• εξαίρεση τέλεσης	07.06.52
• exclusion mutuelle		• αμοιβαίος αποκλεισμός, αλληλοαποκλεισμός	07.02.16
• exécutable {qualificatif}		• εκτελέσιμο {προσδιοριστικό}	07.10.04
• exécution inversée		• αναπαραγωγή	07.07.12
• exécution pas à pas		• μονοβηματική λειτουργία, λειτουργία βήμα προς βήμα	07.07.14
• exécution symbolique		• συμβολική εκτέλεση	07.06.13
• fil		• νήμα	07.10.16
• fini {qualificatif}		• περατωμένο, σε περάτωση {προσδιοριστικό}	07.10.09
• flux de données		• ροή δεδομένων	07.02.32
• fonction de hashage		• συνάρτηση κατατεμαχισμού	07.02.19
• format d'adresse, structure de l'adresse		• μορφότυπο διεύθυνσης	07.09.09
• format d'instruction, modèle d'instruction		• μορφότυπο εντολής	07.09.03
• générateur d'application		• γεννήτρια εφαρμογής	07.04.46
• générateur de code		• γεννήτρια κώδικα	07.04.42
• générateur de code source		• γεννήτρια κώδικα πηγής	07.04.43
• générateur de programme		• γεννήτρια προγράμματος	07.04.78
• gestionnaire de segments recouvrants		• επόπτης επικάλυψης	07.05.23
• graphe d'appel, arbre d'appel		• γράφος κλήσης, δέντρο κλήσης	07.09.48
• hashage, adressage calculé		• κατατεμαχισμός, κατατεμαχισμός διευθυνσιοδότησης	07.02.18
• image memoire, clichage memoire, vidage memoire		• κατεγγραφή μνήμης	07.07.10
• indépendante d'une machine, indépendante		• μηχανοανεξάρτητος	07.04.36
• index {en programmation}		• δείκτης {σε προγραμματισμό}	07.09.44

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• indicateur		• ενδείκτης	07.02.12
• injection d'anomalies, implantation d'anomalies		• εμφύτευση σφαλμάτων	07.07.32
• instant d'assemblage, temps d'assemblage (1)		• χρόνος συμβολομετάφρασης (1)	07.04.62
• instant de compilation, temps de compilation (1)		• χρόνος μεταγλώττισης (1)	07.04.61
• instant de traduction, temps de traduction (1)		• χρόνος μετάφρασης (1)	07.04.60
• instant d'exécution		• χρόνος εκτέλεσης	07.06.02
• instantané		• στιγμιοτυπική κατεγγραφή	07.07.09
• instruction		• εντολή {απλή}	07.09.01
• instruction à 1+1 adresses		• εντολή μίας συν μία διευθύνσεων	07.09.17
• instruction à deux adresses		• διδιευθυνσιακή εντολή, εντολή δύο διευθύνσεων	07.09.14
• instruction à N adresses		• N-διευθυνσιακή εντολή, εντολή N διευθύνσεων	07.09.16
• instruction à opérande immédiat		• άμεση εντολή, εντολή άμεσου τελεστέου	07.09.21
• instruction à trois adresses		• τριδιευθυνσιακή εντολή, εντολή τριών διευθύνσεων	07.09.15
• instruction à une adresse		• μονοδιευθυνσιακή εντολή, εντολή μίας διεύθυνσης	07.09.13
• instruction de saut		• εντολή άλματος	07.09.27
• instruction de saut conditionnel		• εντολή συνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος υπό συνθήκη	07.09.29
• instruction de saut inconditionnel		• εντολή ασυνθηκοταγούς άλματος, εντολή άλματος χωρίς συνθήκη	07.09.28
• instruction indirecte		• έμμεση εντολή	07.09.24
• instruction ineffective		• μη τελεστική εντολή	07.09.25
• instruction privilégiée		• προνομιούχα εντολή	07.09.26
• instruction sans adresse		• αδιευθυνσιακή εντολή, εντολή χωρίς διεύθυνση, εντολή μηδενικής διεύθυνσης	07.09.12
• instruction-machine		• εντολή μηχανής	07.09.02
• intelligibilité		• κατανοητότητα	07.12.02
• interblocage, étreinte fatale		• αδιέξοδο	07.06.39
• interpréter		• διερμηνεύω	07.04.30
• interpréteur		• διερμηνευτής, πρόγραμμα διερμίνευσης	07.04.31
• invariant de boucle		• αναλλοίωτος βρόχου	07.07.24

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• invariant, fixe		• αναλλοίωτος {επίθετο}	07.07.23
• instant de liaison		• χρόνος διάδεσης, χρόνος δέσμευσης	07.02.26
• itération, répétition		• επανάληψη	07.03.01
• jeu d'instructions		• σύνολο εντολών	07.09.04
• lancer		• εκκινώ 2	07.06.44
• langage (de programmation) universel		• γλώσσα γενικού σκοπού	07.01.23
• langage à structure de blocs		• πλοκαδο-δομημένη γλώσσα	07.01.22
• langage algébrique		• αλγεβρική γλώσσα	07.01.14
• langage algorithmique		• αλγοριθμική γλώσσα	07.01.02
• langage auteur		• συγγραφική γλώσσα	07.01.31
• langage cible		• γλώσσα στόχου	07.04.48
• langage d'application, langage orienté problème		• προβληματοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο πρόβλημα, εφαρμογοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στην εφαρμογή	07.01.15
• langage d'assemblage		• συμβολογλώσσα	07.01.06
• langage de balisage		• γλώσσα σήμανσης	07.01.29
• langage de conception		• γλώσσα σχεδιασμού	07.01.36
• langage de conception de circuits, langage de conception matérielle		• γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	07.01.37
• langage de conception de programme, langage de conception logiciel		• γλώσσα σχεδιασμού προγράμματος, γλώσσα σχεδιασμού υλισμικού	07.01.38
• langage de description de page	LDP	• γλώσσα περιγραφής σελίδας	07.01.30
• langage de deuxième génération		• γλώσσα δεύτερης γενιάς	07.01.10
• langage de formatage de texte		• γλώσσα κειμενομορφοτύπησης, γλώσσα μορφοτύπησης κειμένου	07.01.28
• langage de première génération		• γλώσσα πρώτης γενιάς	07.01.07
• langage de programmation		• γλώσσα προγραμματισμού	07.01.03
• langage de programmation structurée		• γλώσσα δομημένου προγραμματισμού	07.01.21
• langage de quatrième génération		• γλώσσα τέταρτης γενιάς	07.01.12
• langage de spécification		• γλώσσα προδιαγραφής	07.01.34
• langage de spécification de besoins		• γλώσσα προδιαγραφής απαιτήσεων	07.01.35

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• langage de spécification de compilateur		• γλώσσα προδιαγραφής μεταγλωττιστή	07.01.40
• langage de tests		• γλώσσα δοκιμής	07.01.41
• langage de traitement de listes		• γλώσσα επεξεργασίας λίστας	07.01.26
• langage de troisième génération		• γλώσσα τρίτης γενιάς	07.01.11
• langage d'expression		• γλώσσα έκφρασης	07.01.27
• langage évolué, langage de haut niveau		• γλώσσα υψηλής στάθμης, γλώσσα υψηλού επιπέδου	07.01.08
• langage extensible		• επεκτάσιμη γλώσσα	07.01.13
• langage fonctionnel		• συναρτησιακή γλώσσα	07.01.20
• langage hôte		• ξένα γλώσσα	07.04.52
• langage impératif		• προστακτική γλώσσα	07.01.17
• langage interactif, langage conversationnel		• διαδραστική γλώσσα, διαλογική γλώσσα	07.01.25
• langage intermédiaire		• ενδιάμεση γλώσσα	07.04.40
• langage machine, langage d'ordinateur		• γλώσσα μηχανής	07.01.04
• langage non procédural		• μη διαδικασιακή γλώσσα	07.01.19
• langage objet		• γλώσσα αντικειμένου	07.04.56
• langage orienté machine		• μηχανοστρεφής γλώσσα, υπολογιστοστρεφής γλώσσα	07.01.05
• langage orienté objets		• αντικειμενοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στο αντικείμενο	07.01.16
• langage procédural		• διαδικασιακή γλώσσα, γλώσσα, διαδικασιοστρεφής γλώσσα, γλώσσα προσανατολισμένη στη διαδικασία	07.01.18
• langage source		• γλώσσα πηγής	07.04.34
• langage spécialisé		• γλώσσα ειδικού σκοπού	07.01.24
• langage symbolique		• συμβολική γλώσσα	07.01.09
• liaison		• διάδεση, δέσμευση	07.02.25
• liaison dynamique		• δυναμική διάδεση, δυναμική δέσμευση	07.02.28
• liaison précoce		• πρώιμη διάδεση, πρώιμη σέσμευση	07.02.29
• liaison statique		• στατική διάδεση, στατική δέσμευση	07.02.27
• liaison tardive		• όψιμη διάδεση, όψιμη δέσμευση	07.02.30
• lien		• ζεύξη, σύνδεσμος	07.05.02
• lier		• ζευγνύω, συνδέω	07.05.01
• localisation		• ριπίδιο εξόδου, βεντάλια εξόδου	07.12.21

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• logiciel de surveillance		• λογισμικό ελέγχου σφαλμάτων	07.07.34
• longueur d'instruction		• μήκος εντολής	07.09.05
• machine cible (1)		• μηχανή στόχου (1)	07.04.49
• machine cible (2)		• μηχανή στόχου (2)	07.04.50
• machine hôte (1)		• ξένια μηχανή (1)	07.04.53
• machine hôte (2)		• ξένια μηχανή (2)	07.04.54
• machine hôte (3)		• ξένια μηχανή (3)	07.04.55
• macroassembleur		• μακροσυμβολομεταφραστής	07.04.77
• macrogénérateur		• μακρογεννήτρια	07.04.73
• macrolangage (1)		• μακρογλώσσα (1)	07.01.32
• macrolangage (2)		• μακρογλώσσα (2)	07.01.33
• macroprocesseur		• μακροεπεξεργαστής	07.04.74
• macroprogrammation		• μακροπρογραμματισμός	07.04.75
• métacompilateur, générateur de compilateur		• γεννήτρια μεταγλωττιστή, μεταγλωττιστής μεταγλωττιστή, μετα-μεταγλωττιστής	07.04.24
• métalangage		• μεταγλώσσα	07.01.01
• microcode		• μικροκώδικας	07.08.04
• micro-instruction		• μικροεντολή	07.08.01
• microopération, micro-opération		• μικροτέλεση	07.08.06
• microprogrammation		• μικροπρογραμματισμός	07.08.02
• microprogramme		• μικροπρόγραμμα	07.08.03
• modifiabilité		• τροποποιησιμότητα	07.12.01
• modification d'adresse		• τροποποίηση διεύθυνσης	07.09.40
• modularité		• δομοστοιχείωση	07.12.03
• module chargeable		• φορτώσιμο δομοστοιχείο	07.05.08
• module objet		• δομοστοιχείο αντικειμένου	07.04.58
• module source		• δομοστοιχείο πηγής	07.04.39
• moniteur d'exécution		• παρακολουθητήρας εκτέλεσης, μηνύτορας εκτέλεσης	07.06.15
• opérande immédiat		• άμεσος τελεστέος	07.09.22
• ordinateur microprogrammable		• μικροπρογραμματίσιμος υπολογιστής	07.08.07
• organigramme hiérarchique		• δομοδιάγραμμα, ιεραρχικό διάγραμμα	07.09.47
• origine d'assemblage		• αρχική θέση συμβολομετάφρασης	07.04.15
• outil logiciel		• εργαλείο λογισμικού	07.04.47
• partie adresse, zone adresse		• διευθυνσιακό μέρος, μέρος διεύθυνσης	07.09.08

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• partie opérateur, partie type d'opération		• τελεστικό μέρος, μέρος τέλεσης	07.09.06
• pas d'itération		• βήμα επανάληψης	07.03.02
• plan d'occupation de la mémoire, carte de chargement		• χάρτης φόρτωσης	07.05.11
• point d'arrêt de référence		• σημείο διακοπής δεδομένων	07.06.24
• point d'arrêt de sortie		• σημείο διακοπής επιλόγου, σημείο διακοπής εξόδου	07.06.29
• point d'arrêt d'entrée		• σημείο διακοπής προοιμίου, σημείο διακοπής εισόδου	07.06.28
• point d'arrêt d'exécution		• σημείο διακοπής κώδικα, σημείο διακοπής ελέγχου, σημείο στάσης εκτέλεσης	07.06.23
• point d'arrêt dynamique		• δυναμικό σημείο διακοπής	07.06.25
• point d'arrêt programmable		• προγραμματίσιμο σημείο διακοπής	07.06.27
• point d'arrêt statique		• στατικό σημείο διακοπής	07.06.26
• point d'arrêt, point d'interruption		• σημείο διακοπής, σημείο στάσης	07.06.20
• point de contrôle		• σημείο εξελέγχου	07.06.30
• point de réentrée		• σημείο επανεισόδου	07.06.19
• point de reprise		• σημείο επανεκκίνησης, σημείο διάσωσης	07.06.32
• point de sortie		• σημείο εξόδου	07.06.17
• point d'entrée		• σημείο εισόδου	07.06.18
• point d'entrée d'une tâche		• σημείο εισόδου επιμέρους έργου	07.10.12
• positionner un point d'arrêt		• θέτω σημείο διακοπής	07.06.21
• postcondition		• μετασυνθήκη	07.07.26
• précondition, postulat d'entrée		• προσυνθήκη	07.07.25
• prédiction d'erreurs		• πρόλεξη σφαλμάτων	07.07.35
• préprocesseur		• προεπεξεργαστής	07.04.79
• préprocesseur de langage		• προεπεξεργαστής γλώσσας	07.04.81
• prêt {qualificatif}		• έτοιμο, σε ετοιμότητα {προσδιοριστικό}	07.10.06
• prétraitement		• προεπεξεργασία	07.04.80
• preuve d'exactitude, preuve de correction		• τεκμήριο ορθότητας	07.07.28
• processeur de langage		• επεξεργαστής γλώσσας	07.06.01
• processeur d'exception		• χειριστής εξαίρεσης	07.06.47
• profil d'exécution		• κατατομή εκτέλεσης	07.06.06
• programmation		• κωδίκευση, κωδικοποίηση	07.04.12

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• programmation fonctionnelle		• συναρτησιακός προγραμματισμός	07.02.07
• programmation logique		• λογικός προγραμματισμός	07.02.09
• programmation modulaire		• δομοστοιχειωτός	07.02.08
• programmation structurée (1)		• δομημένος προγραμματισμός (1)	07.02.01
• programmation structurée (2)		• δομημένος προγραμματισμός (2)	07.02.02
• programme cible		• πρόγραμμα στόχου	07.04.51
• programme de contrôle		• πρόγραμμα εξελέγχου	07.07.18
• programme de diagnostic		• διαγνωστικό πρόγραμμα	07.07.15
• programme de service		• βοηθητικό πρόγραμμα, υπηρεσιακό πρόγραμμα	07.11.11
• programme de trace, programme de jalonnement		• πρόγραμμα ιχνηλάτησης	07.07.16
• programme interprétable		• διερμηνευτικός κώδικας	07.04.32
• programme objet		• πρόγραμμα αντικειμένου	07.04.59
• programme résidant		• παραμένον πρόγραμμα	07.05.25
• programme source		• πρόγραμμα πηγής	07.04.37
• programme structurée		• δομημένο πρόγραμμα	07.02.03
• programme translatable, programme relogeable		• μεταθέσιμο πρόγραμμα	07.05.13
• programmeur		• προγραμματιστής	07.04.01
• propager une exception		• διαδίδω εξαίρεση	07.06.49
• pseudocode		• ψευδοκώδικας	07.01.39
• rapiécer		• διορθώνω πρόχειρα, μπαλώνω	07.07.20
• recouvrir		• επικαλύπτω	07.05.22
• récupération		• ανάκαμψη, ανάκτηση {σε ρογραμματισμό υπολογιστών}	07.06.34
• récupération en direct		• άμεση ανάκαμψη, άμεση ανάκτηση	07.06.37
• récupération par progression		• εμπροσθόδοτη ανάκαμψη, εμπροσθόδοτη ανάκτηση	07.06.35
• récupération par régression		• οπισθόδοτη ανάκαμψη, οπισθόδοτη ανάκτηση	07.06.36
• récupérer		• ανακάμπτω, ανακτώ	07.06.33
• récursif direct		• άμεσα αναδρομικός	07.03.17
• récursif indirect		• έμμεσα αναδρομικός	07.03.18
• récursion		• αναδρομή	07.03.16
• récursion mutuelle		• αμοβαία αναδρομή	07.03.19

Γαλλικός Όρος	Συνομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• réentrant		• επανεισαγώγιμος	07.03.20
• réexécution		• επανεκτέλεση	07.07.13
• relier		• διαδέω, δεσμεύω	07.02.24
• répertoire de translation, répertoire de relogement		• λεξικό μετάθεσης, ρεπερτόριο μετάθεσης	07.05.16
• reprendre, redémarrer		• επανεκκινώ	07.06.31
• résidant (adj)		• παραμένων	07.05.24
• résolution de collision {en hashage}		• επίλυση σύγκρουσης {σε κατατεμαχισμό}	07.02.22
• résultat de clicage, données clichées		• κατεγγράφημα	07.07.05
• retardé {qualificatif}		• καθυστερούμενο, σε καθυστέρηση {προσδιοριστικό}	07.10.08
• retouche, pièce		• πρόχειρη διόρθωση, μπάλωμα	07.07.19
• routine de service		• βοηθητική ρουτίνα, υπηρεσιακή ρουτίνα	07.11.12
• saut		• άλμα	07.02.10
• sauter		• υπερπηδώ, κάνω άλμα	07.02.11
• segment		• τμήμα, τεμάχιο	07.05.20
• segment recouvrant		• επικάλυπτον τμήμα	07.05.21
• segmentation		• κατάτμηση, τεμαχισμός	07.05.19
• sentinelle		• φρουρός	07.10.13
• sentinelle fermée		• κλειστός φρουρός	07.10.15
• sentinelle ouverte		• ανοικτός φρουρός	07.10.14
• séquence d'appel		• καλούσα ακολουθία, ακολουθία κλήσης	07.09.30
• sortance		• ριπίδιο εισόδου, βεντάλια εισόδου	07.12.20
• sortir		• εξέρχομαι	07.06.16
• spécification formelle		• τυπική προδιαγραφή	07.07.29
• spécifique d'une machine, spécifique		• μηχανοεξαρτώμενος	07.04.35
• synchronisation		• συγχρονισμός	07.02.17
• système de programmation		• σύστημα προγραμματισμού	07.11.03
• tâche maître		• κύριο επιμέρους έργο	07.10.11
• tas		• σωρός	07.02.31
• temps de processeur		• χρόνος επεξεργαστή	07.06.05
• terminé {qualificatif}		• τερματισμένο, σε τερματισμό {προσδιοριστικό}	07.10.10

Γαλλικός Όρος	Συντομο- γραφία	Ελληνικός Όρος	Κωδικός αριθμός
• test de continuation		• δοκιμή συνέχειας	07.03.12
• test de fin		• δοκιμή τερματισμού	07.03.11
• testabilité		• δοκιμασιμότητα	07.12.22
• trace		• ίχνος	07.06.07
• trace		• ιχνηλατώ	07.06.08
• trace de sous-programmes		• ίχνος υποπρογραμμάτων	07.06.11
• trace des variables		• ίχνος μεταβλητών	07.06.14
• trace d'exécution		• ίχνος εκτέλεσης	07.06.09
• trace rétrospective		• αναδρομικό ίχνος	07.06.10
• trace symbolique		• συμβολικό ίχνος	07.06.12
• traduction		• μετάφραση	07.04.06
• traduire		• μεταφράζω	07.04.05
• traiter une exception, gérer une exception		• χειρίζομαι εξαίρεση	07.06.48
• translatable, relogeable		• μεταθέσιμος	07.05.14
• traduire, reloger		• μεταθέτω	07.05.12
• type de boucle		• σχήμα επανάληψης	07.03.09
• unité de compilation		• μονάδα μεταγλώττισης	07.04.22
• unité générique		• γένια μονάδα	07.04.72
• valeur de hashage, valeur d'adressage calculé		• τιμή κατατεμαχισμού	07.02.20
• variable de boucle		• μεταβλητή ελέγχου βρόχου, παράμετρος (ελέγχου) βρόχου	07.03.08
• variable partagée		• μεριζόμενη μεταβλητή	07.02.23
• verrouillage		• κλείδωμα	07.06.40
• zone de travail, espace de travail		• χώρος εργασίας	07.02.15