

Ευρετήρια

Ευρετήριο Όρων	1107
Αγγλοελληνικό Λεξικό Όρων	1123
Συναρτήσεις - Περιγράμματα Συναρτήσεων	1133
Τύποι - Κλάσεις – Περιγράμματα Κλάσεων.....	1137

Ευρετήριο

- “;” 71
“\n” 21, 198, 206
“\r” 205
- A**
- αδιαφανές βέλος 766
αδιαφανής δομή 766
άθροισμα στοιχείων πίνακα 230
άθροισμα, υπολογισμός 137
ακαθόριστο πλήθος παραμέτρων 424
ακέρατη σταθερά 30
 δεκαεξαδική -- 31
 οκταδική -- 31
ακέρατος τύπος 55
ακεραίων, εσωτερική παράσταση 543
ακολουθία 992, 1005
 κεφαλή -- 1006
ακολουθία διαφυγής 25
ακολουθία παραστάσεων 300, 310
ακριβεία 30, 37
ακριβής συνεπαγωγή 1081
αλγόριθμος 4
 -- Horner 238
 αποδοτικός -- 7
 ορθός -- 7
αληθοπίνακας 1079
αλφαριθμητικός χαρακτήρας 20
αμφίδρομη συσχέτιση 693
αμφίδρομος προσεγγιστής 763, 992, 994
ανάγνωση σειριακού αρχείου 193
ανάγνωση τιμών string 263
ανάγνωσης/εγγραφής κεφαλή 192
αναδρομή 184, 420
αναζήτηση (στοιχείου πίνακα) 241, 242
 γραμμική -- 243
 δένδρο δυαδικής -- 1018
 δυαδική -- 250, 999
αναζήτηση υποορθομένου σε τιμή string 270
ανακλαστικότητα 1086
ανάκλησης, συνάρτηση 395
ανακύκλωσης, εντολές 135
αναλλοίωτη
 -- επανάληψης 142
 -- της κλάσης 602, 616, 720
 -- τύπου 76
ανάλυση βήμα-προς-βήμα 15, 383
ανάπτυξης, κόστος 239
αναστρέψιμο περιέχον 1007
ανάστροφος πίνακας 385
ανάταξη αρχείου 197
αναφερόμενη τιμή 63
αναφοράς, παράμετρος 348
αναφοράς, τύπος 350, 662, 669
AN ΔΕ {ΔΑ ΤΕ ΚΑ} GE SE 719
ανισότητα 1086
άνοιγμα ρεύματος αρχείου, τρόποι 212
ανοικτό μέλος κλάσης 604
ανταλλαγές μνήμης 499
αντιγραφής, δημιουργός 663, 701, 720
αντικατάσταση υποορθομένου σε string 273
αντικατάστασης, συμπερασματικός κανόνας 1086
αντικείμενα καθολικά και τεκμηρίωση 358
αντικειμενικό πρόγραμμα 9
αντικείμενο 192, 433, 656
 μήνυμα προς -- 657
 προσωρινό -- 716
 συναρτησιακό αντικείμενο 751, 1003
 ταυτότητα -- 617
αντικειμενοστρέφεια 433
αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός 19, 656
αντιμετάθεση τιμών 50, 79
 -- string 262
ανωμαλίες ενημέρωσης 689
αξίωμα 1084
 -- της εκχώρησης 77
απ' ευθείας επιλογή, ταξινόμηση με 246
απαίτηση 10
απαριθμητός τύπος 107, 548
απεικόνιση 992, 1027

- απόδειξη ορθότητας 12, 76
 - της *binSearch()* 254
 - συνάρτησης 182, 359
 - σταθερές στις --εις 77
- αποδοτικότητα προγράμματος 15
- αποδοτικός αλγόριθμος 7
- αποθήκευση μελών δομής 442
- αποθήκευσης (σειρά) στοιχείων πολυδιάστατου πίνακα 333
- αποκλειστική διάζευξη 1082
- αποκομιδή απορριμάτων 982
- απόκρυψη υλοποίησης 764
- αποπαραπομπή βέλους 320, 499, 500
- απορριμάτων, αποκομιδή 982
- αποσιωπητικά 425
- αποτελεσμάτων, έξοδος 26
- απώλεια σημαντικών ψηφίων 30, 560
- αραιός πίνακας 475
- αριθμητική υπολοίπων 543
- αριθμητικές μετατροπές, συνήθειες (ΣΑΜ) 68, 1101
- αριθμητικές σταθερές
 - πραγματικές -- 27
- αριθμητικό σύστημα 540
 - βάση --τος 540
 - θεσιακό -- 540
 - προσθετικό -- 540
- αριθμητικός τύπος 55
- αριθμητικός τελεστής 32
- αριθμοί, ορμαθοί και 279
- αριθμοί Fibonacci 423
- άρνηση, λογική 1080
- αρχείο
 - ανάγνωση σειριακού --ου 193
 - ανάταξη --ου 197
 - *ascii* 190
 - τυχαίας πρόσβασης 254
 - γράφισμο --ου 197
 - διαχειριστής --ων 191
 - δυαδικό -- 190, 455
 - ενημέρωση σειριακού --ου 218
 - επεξεργασία --ου *text* 205, 206
 - επεξεργασία σειριακού --ου 196
 - κατάλογος --ων 191
 - κατανομή σε --α ορισμού κλάσης 613
 - κενό -- 190
 - μη μορφοποιημένο -- 190, 455
 - μήκος -- 190
 - μορφοποιημένο -- (κείμενο) 190
 - σειριακό -- 190
 - σύστημα για τα --α 191
 - τρόποι ανοίγματος ρεύματος --ου 212
- αρχή υποκατάστασης της Liskov 843, 844
- αρχική τιμή
 - μεταβλητής 44, 169
 - δημιουργός με -- 700
- αρχικό πρόγραμμα 9
- ασφάλεια προς τις εξαιρέσεις 712, 948, 969
 - επιπέδου βασικής εγγύησης 948
 - επιπέδου εγγύησης μη-ρίψης 713, 949
 - επιπέδου ισχυρής εγγύησης 712, 949
- ασφαλής *swap()* 712
- ατομικότητα 969
- αυτόματη μεταβλητή 358
- αυτόματη μνήμη 293, 411
- αυτοτεκμηριωμένο πρόγραμμα 47
- αφετηρία, σύνολο (συνάρτησης) 160
- αφηρημένη (βασική) κλάση 875
- B**
- βάση αριθμητικού συστήματος 540
- βασική κλάση 843
- βέλος 63, 316
 - αδιαφανές -- 766
 - αποπαραπομπή --ους 320
 - προς μια θέση μετά το τέλος 321
 - προς μέθοδο 730
 - προς τιμή-δομή 439
 - **this** 668
 - έξυπνο -- 977, 978
 - μεταβλητή- -- 494
 - μετατρέψιμος τύπος --ους 867
 - μετέωρο -- 507, 978
 - παράμετρος -- 346
 - πίνακες και --η 316
 - πράξεις με --η 320
 - σχέση δείκτη και --ους 320
 - τιμή --ους 321
 - τύπος --ους 496
 - τύπος --ους **void*** 515
- βήμα επανάληψης 150
- βήμα-προς-βήμα ανάλυση 15, 80, 383
- βιβλιοθήκη 582
 - δυναμικής σύνδεσης 582
 - στατική 582
 - περιγραμμάτων συναρτήσεων 586
- βοηθητική συνάρτηση 610
- βραχυκύκλωμα, υπολογισμός παράστασης **bool** με 127
- βρόχος 135

Γ

γενική κλάση 952
γενική συνάρτηση 405
γενικός τύπος 952
γινόμενο, υπολογισμός 137
γλώσσα
-- μηχανής 7
-- προγραμματισμού 7
-- προγραμματισμού υψηλού επιπέδου 8
συμβολική -- 8
γνήσια εικονική μέθοδος 875
γονική κλάση 843
γράμμα 20
γραμμή 205
κενή -- 205
γραμμική αναζήτηση 243
γράψιμο
-- αρχείου 197
-- στοιχείων πίνακα 229
-- τιμών string 264
Δ
δεδομένα 4
έλεγχος εγκυρότητας --ων 384
επεξεργασία --ων 4
δεκαεξαδική ακέραιη σταθερά 31
δείκτης στοιχείου πίνακα 222
σχέση -- και βέλους 320
δένδρο δυαδικής αναζήτησης 1018
δένδρο red-black 1018
δεσμευμένη μεταβλητή 1085
δήλωση μεταβλητής 44, 46, 353
εκτελέσιμη -- 293
δήλωση, προειδοποιητική 744
δημιουργία στιγμιότυπου
-- κλάσης 698
ρητή -- συνάρτησης 406
συναγόμενη -- συνάρτησης 406
δημιουργός 437
-- αντιγραφής 663, 701, 720
-- με αρχική τιμή 700
-- μεταβίβασης 981
-- μετατροπής 622, 731
-- περιοχής 1006
-- πλήρωσης 1006
ερήμην -- 438, 694, 698
προκαθορισμένη τιμή παραμέτρου --ού 605
διάγραμμα
-- δομής 693
-- κλάσεων 693

-- οντοτήτων-συσχετίσεων 693
-- ροής 5
-- συμπεριφοράς 694
ιεραρχικό -- 383
λογικό -- 5
διαγραμματικές παραστάσεις κλάσεων 691
διαγραφή, πολλαπλή 978
διαγραφή υποορθογώνιου σε τιμή string 273, 274
διαδρομή 196
διάζευξη, αποκλειστική 1082
διάζευξη, λογική 1079
διαίρει και βασίλευε 253
διακλάδωσης, εντολής 113
διάρκειας ζωής, κανόνας 166
διαρροή μνήμης 506, 978
διάστημα 20, 25
διάστημα, λευκό 196
διαταγμένο σύνολο 1019
διαταγμένος τύπος 107
διαφορά συνόλων 1026
διαφορά συνόλων, συμμετρική 1026
διαφυγής, ακολουθία 25
διαχείριση εξαιρέσεων 179
διαχειριστής αρχείων 191
διγραφική ακολουθία 21
διεπαφή 878
-- προγράμματος εφαρμογής 395
τιμή --ς, 611, 656, 657
διεύθυνση 7, 44, 316
χώρος --ων 499
διευθυνσιοδότηση 446
διμελής σύνδεσμος 1078
διπλή συνεπαγωγή 1081
δισδιάστατος δυναμικός πίνακας 511
διχοτόμησης μέθοδος 392
δοκιμές προγράμματος 76
δομή 433
αδιαφανής -- 766
αποθήκευση μελών --ς 442
βέλος προς τιμή -- 439
--ές για εξαιρέσεις 451, 478
επιφόρτωση τελεστή για τύπο --ς 440
μέλος --ς 436
ονοματοχώρος --ς 594
παράμετρος -- 436
δομημένος προγραμματισμός 384
δομής, διάγραμμα 693
δυαδική αναζήτηση 250, 999
δένδρο --ς 1018

- δυναμικό αρχείο 190, 455
- δυναμική μεταβλητή 494, 498
- δυναμική μνήμη 293
 - δυναμική παραχώρηση μνήμης 493
 - προβλήματα -- 505
- δυναμική τυποθεώρηση 866
 - αναφορών 868, 896
- δυναμικός πίνακας 500
 - δισδιάστατος -- 511
- δυνατότητα υποκατάστασης 844
- δύο καταστάσεων, σύστημα 541
- E**
- εγκυρότητας έλεγχος δεδομένων 384
- ειδική συνάρτηση 698
- ειδικός χαρακτήρας 20, 21
- είδος μεθόδου κλάσης 613
- είδος συνάρτησης 363
- εικόνα 160
- εικονική κληρονομιά 877
- εικονική μέθοδος 857
 - γνήσια -- 875
 - πίνακας --ων/συναρτήσεων 860
- εικονική μνήμη 499
- εικονικός καταστροφέας 861
- εισαγωγή, ταξινόμηση με κατ' ευθείαν 257
- εισαγωγή στοιχείων 51
 - πίνακα 227
- είσοδος
 - κατηγορημα --ου 10
 - προσεγγιστής --ου 996
 - στοιχεία --ου 4
 - συνθήκη --ου 10
- εκθέτης 28, 560
- εκκίνησης, λίστα 705
- εκμετάλλευσης, κόστος 239
- εκτελέσιμη δήλωση 292
- εκτελέσιμο πρόγραμμα 9
- εκτύπωσης, έλεγχος 37
- εκχώρηση 48, 294, 403
 - αξίωμα της -- 77
 - στον τύπο string 262
 - πολλαπλή -- 295
 - συντομογραφίες -- 67
 - τελεστής --ς "==" 664
- ελάχιστη τιμή, υπολογισμός 149
- ελάχιστο στοιχείο πίνακα 231
- έλεγχος 4
 - εγκυρότητας δεδομένων 384
 - εκτύπωσης 37
 - μεταβλητή --ου 150
- ελεύθερη μεταβλητή 1085
- ΕΛΟΤ 927 1099
- ΕΛΟΤ 928 1098
- εμβέλεια 167, 353
 - ετικέτας 308
 - ονόματος μέλους δομής 437
 - κανόνας -- 166
- ένα-προς-πολλά, συσχέτιση 688
- ενημέρωση σειριακού αρχείου 218
- ενημέρωσης, ανωμαλίες 689
- ενικός τελεστής 31
- ενταμειντής 193, 364
- εντολή 7
 - έξ ανακύκλωσης 135
 - έξ διακλάδωσης 113
 - εκχώρησης, αντικατάστασης 48, 294
 - επιλογής (if, ifelse) 112
 - πολλαπλής εκχώρησης 295
 - **break** 304
 - **continue** 310
 - **do-while** 303
 - **goto** 308
 - **for** 151, 299
 - **if** 115
 - **return** 161, 353
 - **switch** 305
 - **while** 136
- επαναληπτική -- 135
- κενή -- 115
- λογική των --ών επιλογής 120
- μηδενική -- 115
- σύνθετη -- 114, 355
- τερματιστής --ς 71
- φωλιασμένες --έξ επιλογής (if) 117
- ένωση συνόλων 1026
- εξαίρεση 416, 419, 927
 - αντικείμενο --ς 927
 - ασφάλεια προς τις --εις 712, 948, 969
 - διαχείριση --ων 179, 416
 - δομή (κλάση) για --εις 451, 616
 - έγερση --ς 416
 - προδιαγραφή --ων 418, 928, 933
 - ρύψη --ς 416
 - τύπος --ς bad_alloc 504
- εξακρίβωση τύπου κατά την εκτέλεση βλ RTTI
- εξασφάλιση προϋποθέσεων 124
- εξειδίκευση περιγράμματος 409, 960
 - μερική -- κλάσης 951

- έξοδος
 -- αποτελεσμάτων 26
 κατηγορημα --ου 10
 πάγιο ρεύμα --ου 205
 προσεγγιστής --ου 995
 στοιχεία --ου 4
 συνθήκη --ου 10
 έξυπνο βέλος 977, 978
 επαγωγής, μέθοδος μαθηματικής 141
 επακόλουθου, κανόνας του 13
 επαλήθευση προγράμματος 76
 επαλήθευσης, συνθήκη 83
 επαναληπτική εντολή 135
 επανάληψη
 αναλλοίωτη --ς 142
 βήμα --ς 150
 -- με τιμή-φρουρό, 137
 -- $n+1/2$ 304
 μετρούμενη -- 137, 150
 τερματισμός -- 143
 επεξεργασία
 -- δεδομένων 4
 -- πληροφοριών 4
 -- αρχείου text 205, 206
 -- σειριακού αρχείου 196
 επικεφαλίδα συνάρτησης 161
 επιλεκτική επεξεργασία 139
 επιλογή
 εντολή --ς 112
 λογική των εντολών --ς 120
 πολλαπλές --ές 117
 ταξινόμηση με απ' ευθείας -- 246
 επιπέδου, γλώσσα προγραμματισμού υψηλού 9
 επιστημονική παράσταση 27
 επιφόρτωση
 -- συνάρτησης 398
 -- στο περίγραμμα συνάρτησης 409
 -- τελεστή 400, 405
 -- τελεστή "()" 751
 -- τελεστή για κλάση 739
 -- τελεστή για τύπο δομής 440, 485
 επόμενος 107
 ερήμην δημιουργός 438, 694, 698
 ερμηνευτής 9
 ερμηνευτική τυποθεώρηση 444, 456
 εσωτερική παράσταση
 -- ακεραίων 543
 -- πραγματικών 29
 -- φυσικών 541
 -- float 560, 565
 εσωτερικό μέλος κλάσης 604
 ετικέτα 308
 εμβέλεια --ς 308
 -- **case** 305
 -- **default** 305
 ευρετήριο 473, 766
 εφαρμογή (πρόγραμμα)-πελάτης 602
 έψιλον 57, 561
H
 ημερομηνιών, σύγκριση 757
 ημίτονο 35
Θ
 θεσιακό αριθμητικό σύστημα 540
I
 ιεραρχικό διάγραμμα 383
 ισοδύναμες προτάσεις 1083
 ισότητα 1086
 ισότητα στους τύπους κινητής υποδιαστολής 573, 685
 ισχυρή εγγύηση βλ ασφάλεια προς τις εξαιρέσεις
 ίχνος τετραγωνικού πίνακα 340
K
 καθολικά αντικείμενα και τεκμηρίωση 358
 καθολική μεταβλητή 354
 καθολική συνάρτηση περιγράμματος κλάσης 956
 καθολικός ποσοδείκτης 1085
 κανόνας
 -- διάρκειας ζωής 166, 356
 -- εμβέλειας 166, 353, 356
 -- του επακόλουθου 13
 -- της σύνθεσης 15
 -- της **do-while** 303
 -- της **ifelse** 121
 -- της $n+1/2$ 305
 -- της **while** 143
 -- των Τριών 717
 -- χρόνου ζωής 166, 353
 νοηματικός -- 8
 συμπερασματικός -- 13, 1084
 συμπερασματικός -- αντικατάστασης 1086
 συντακτικός -- 8
 κανονικοποιημένη παράσταση 557
 κατάληξη 57
 κατάλογος αρχείων 191
 κατανομή σε αρχεία ορισμού κλάσης 613
 κατασκευαστής βλ δημιουργός
 κατάσταση 656
 καταστροφείας 439, 662, 708, 720
 εικονικός -- 861

κατηγορήμα 753, 1085

-- εισόδου 10

-- εξόδου 10

Κατηγορηματικός Λογισμός 1ης Τάξης 12, 1085

κάτω (από) προς τα πάνω, υλοποίηση 384

κείμενο 190

κενή γραμμή 205

κενή εντολή 115

κενό 20, 25

κεφαλή ακολουθίας 1006

κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής 192

κινητής υποδιαστολής, παράσταση 27, 561

κλάση 192, 433, 602

αναλλοίωτη της --ς 602, 616, 720

ανοικτό μέλος --ς 604

αφηρημένη (βασική) -- 875

βασική -- 843

γενική -- 952

γονική -- 843

διάγραμμα --εων 693

διαγραμματικές παραστάσεις --εων 691

είδος μεθόδου --ς 613

εσωτερικό μέλος --ς 604

καθολική συνάρτησης περιγράμματος --ς 956

κατανομή σε αρχεία ορισμού --ς 613

-- εξαιρέσεων 451, 616

-- εξαιρέσεων C++ 936

-- εξαιρέσεων παράγωγης κλάσης 853, 889

-- μέσα σε -- 683

-- -παιδί 843

-- περιτυλίγματος 510, 740

-- χαρακτηριστικών 987

μέθοδος --ς 192, 605

όνομα μέλους --ς 613

ονοματοχώρος --ς 594

παράγωγη -- 843

παραμετρική -- 952

περίγραμμα --ς 952

περιεχόμενη -- 975, 994

περιέχουσα -- 966, 992

συγκεκριμένη -- 875

συνάρτηση-μέλος --ς = 192, 605

συσχέτιση --εων 688

κλειδί 442

ξένο -- 690

υποκατάστατο -- 442, 642

υποψήφιο -- 621

κληρονομιά 192, 842

εικονική -- 877

περίγραμμα και -- 964

πολλαπλή -- 876

κλήση συνάρτησης 34, 168

κόστος

-- ανάπτυξης 239

-- εκμετάλλευσης 239

-- συντήρησης 239

κωδικοποίηση 14

Λ

λαβή 766

λάθος 7

νοηματικό (σημαντικό) -- 7, 9

συντακτικό -- 7

λειτουργία 656

λέξη-κλειδί 46, 1095

λευκό διάστημα 196

λίστα εκκίνησης 705

λίστα με απλή σύνδεση 527, 723. 970

λογάριθμος, φυσικός 35

λογική άρνηση 1080

λογική των εντολών επιλογής 120

λογική παράσταση 91

υπολογισμός --ς με βραχυκύκλωμα, 127

λογική διάζευξη 1079

λογική σύζευξη 1079

λογική, τροπική 1081

λογικό διάγραμμα 6

λογισμός 12

Κατηγορηματικός -- 1ης Τάξης 12, 1085

Προτασιακός -- 12, 1077

Μ

μαθηματικής επαγωγής, μέθοδος 141

μακροανάπτυξη 582

μακροσυνάρτηση 390

μαντίσα 560

μέγεθος 44

μέγιστη τιμή, υπολογισμός 149

μέγιστο στοιχείο πίνακα 231

μέθοδος διχοτόμησης 392

μέθοδος κλάσης 192, 473, 605, 656

βέλος προς -- 730

γνήσια εικονική -- 875

είδος --ου 613

εικονική -- 857

-- **inline** 615

-- **virtual** 857

πολυμορφική -- 851

μέθοδος μαθηματικής επαγωγής 141

μέλος 436

- ανοικτό -- κλάσης 604
- αποθήκευση --ών δομής 442
- εσωτερικό -- κλάσης 604
- εμβέλεια ονόματος --ους δομής 437
- -περίγραμμα συνάρτησης 754
- μεταλλάξιμο -- κλάσης 736
- όνομα --ους κλάσης 613
- πρόσβαση στα --η **private** 664
- σταθερό -- κλάσης 735
- στατικό -- κλάσης 734
- συνάρτηση- -- κλάσης = 605
- μερική συνάρτηση 160
- μερικώς ορθό πρόγραμμα 12
- μεταβίβασης, δημιουργός 981
- μεταβλητή 44
 - αρχική τιμή --ς 44, 169
 - αυτόματη -- 358
 - δεσμευμένη -- 1085
 - δήλωση --ς 44, 46
 - διεύθυνση --ς 44, 63
 - δυναμική -- 494
 - ελεύθερη -- 1085
 - καθολική -- 354
 - μέγεθος --ς 44, 62
 - -βέλος 494
 - ελέγχου 150
 - στην εκχώρηση 48
 - στην παράσταση 48
 - στιγμιότυπου 656
 - όνομά --ς 44, 46
 - στατική -- 355, 357
 - τιμή --ς 44
 - τοπική -- στη **switch** 307
 - τύπος --ς 44, 45, 62
 - χρόνος ζωής --ών 353
- μεταγλωττιστής 9
- μεταγραφή συνάρτησης σε C++ 179
- μετάδοση σφαλμάτων 572
- μεταλλάξιμο μέλος κλάσης 736
- μετατροπές, συνήθεις αριθμητικές (ΣΑΜ) 68, 1101
- μετατροπή τύπου 731
 - δημιουργός --ς 622, 731
 - συνάρτηση -- 698, 732
- μεταφραστής 9
- μετέωρο βέλος 507, 978
- μετρητής 134
- μετρούμενη επανάληψη 137, 150
- μη μορφοποιημένο αρχείο 190, 455
- μηδενική εντολή 115
- μήκος
 - μέγιστο -- ορμαθού 268
 - αρχείου 190
 - ορμαθού 25, 268
- μήνυμα (προς αντικείμενο) 657
- μηχανής, γλώσσα 7
- μικροβελτιστοποίηση 16
- μνήμη
 - ανταλλαγές --ς 499
 - αυτόματη -- 293, 411
 - διαρροή --ς 506, 978
 - δυναμική -- 293, 411
 - δυναμική παραχώρηση --ς 493
 - εικονική -- 499
 - στοίβας 293, 411
 - σωρού 293, 411, 494
 - free store 494
 - παραχωρητής --ς 990
 - προβλήματα δυναμικής --ς 505
 - στατική -- 293, 411
 - συνειρμική -- 1018
 - υπερβατική -- 499
- μονόδρομη συσχέτιση 692
- μονομελής σύνδεσμος 1078
- μορφοποιημένο αρχείο 190
- μορφοποίηση 456
- μορφοποίησης, ορμαθός 38
- μορφοποίησης, προδιαγραφές 38
- N**
- νοηματικό λάθος 9
- νοηματικός κανόνας 7
- Ξ**
- ξένο κλειδί 690
- ξετύλιγμα της στοίβας 420
- O**
- οδηγία προς τον προεπεξεργαστή 24
 - **define** 582
 - **ifdef** 582
 - **ifndef** 585
 - **include** 23
 - **undef** 582
- οκταδική ακέραιη σταθερά 31
- ολική συνάρτηση 160
- ολικώς ορθό πρόγραμμα 12
- ολίσθηση 549
- ομάδα 355
 - συναρτησιακή -- **try** 935
- όνομα 23, 44, 46
 - μέλους κλάσης 613

σταθερά με -- 55
 ονοματοχώρος 21, 593
 οντοτήτων-συσχετίσεων, διάγραμμα 693
 ορθό πρόγραμμα
 μερικώς -- 12
 ολικώς -- 12
 ορθός αλγόριθμος 7
 ορθότητας, απόδειξη 12, 76
 όρισμα 164
 ορισμός συνάρτησης 165
 ορισμού, πεδίο συνάρτησης 160, 938
 ορμαθοί και αριθμοί 279
 ορμαθός χαρακτήρων 25
 ορμαθός μορφοποίησης 38
 ουρά 992
 ουρά προτεραιότητας 992
 ουσιώδης συνεπαγωγή 1081
Π
 π 36
 πάγιο ρεύμα 205
 -- εισόδου 205
 -- εξόδου 205
 πάνω (από) προς τα κάτω, σχεδίαση 383, 384
 παράγωγη κλάση 843
 κλάση εξαιρέσεων -- 853, 889
 παραμετρική κλάση 952
 παράμετρος 363
 ακαθόριστο πλήθος --ων 424
 -- αναφοράς 348, 364
 -- βέλος 346, 364
 -- δομή 436
 -- περιγράμματος 406, 953, 960
 -- πίνακας 231, 335, 364
 -- ρεύμα 364
 -- συνάρτηση 392
 -- τιμής 169, 364
 -- **const** 234
 -- **in** 363
 -- **in out** 363
 -- της **main** 338
 -- **out** 363
 -- **unsigned** 170, 350, 547
 πραγματική -- 164
 προκαθορισμένη τιμή --ου 390
 προκαθορισμένη τιμή --ου δημιουργού 605
 τυπική -- 164
 παραπέμπουσα τιμή 63
 παράσταση
 ακολουθία --ων 300, 310

διαγραμματικές --εις κλάσεων 691
 εσωτερική -- ακεραίων 543
 εσωτερική -- πραγματικών 29
 εσωτερική -- φυσικών 541
 εσωτερική -- **float** 566
 κανονικοποιημένη -- 557
 λογική -- 91
 -- κινητής υποδιαστολής 27, 561
 -- πρόσημο-απόλυτη τιμή 543
 -- σταθερής υποδιαστολής 27
 -- υπό συνθήκη 298
 πολωμένη -- 567
 υπολογισμός -- 68, 310
 υπολογισμός -- **bool** με βραχυκύκλωμα 127
 παραχώρηση μνήμης, δυναμική 493
 παραχωρητής μνήμης 990
 πεδίο
 -- ορισμού συνάρτησης 160, 938
 -- τιμών συνάρτησης 160
 πελάτης, εφαρμογή (πρόγραμμα) 602
 περιγράμμα
 βιβλιοθήκη --των συναρτήσεων 586
 εξειδίκευση --τος συνάρτησης 409
 επιφόρτωση στο -- συνάρτησης 409
 καθολική συνάρτηση --τος κλάσης 956
 παράμετρος --τος 406, 953
 -- κλάσης 952
 -- και κληρονομιά 964
 -- συνάρτησης 405
 στιγμιότυπο --τος συνάρτησης 406
 περιεχόμενη κλάση 975, 994
 περιέχον 966
 αναστρέψιμο -- 1007
 προσαρμογέας --τος 967
 συνειρμικό -- 992
 περιέχουσα κλάση 966, 992
 περικλείση 192, 606
 περιορισμός τύπου 294
 -- **const** 294
 -- **volatile** 294
 περιοχής, δημιουργός 1006
 περίπτωση χρήσης 695
 περιτυλίγματος, κλάση 510
 πηγαίο πρόγραμμα βλ αρχικό πρόγραμμα
 πίνακας 222
 άθροισμα στοιχείων -- 230
 αναζήτηση στοιχείου -- 241, 242
 ανάστροφος -- 385
 αραιός -- 475

- δείκτης στοιχείου -- 222
 δισδιάστατος δυναμικός -- 511
 δυναμικός -- 500
 ίχνος -- 340
 παράμετρος -- 231, 335
 -- αλήθειας βλ αληθοπίνακας
 -- εικονικών μεθόδων/συναρτήσεων 860
 --ες και βέλη 316
 --ες με χαρακτήρες 281
 πολυδιάστατος -- 327
 σειρά αποθήκευσης στοιχείων πολυδιάστατου -- 333, 334
 στοιχείο -- 222
 συνιστώσα -- 222, 224
 συγχώνευση --ων 241, 247
 συμμετρικός τετραγωνικός πίνακας 330
 ταξινόμηση στοιχείων -- 241, 245, 257
 τύπος συνιστωσών -- 223
 πλεονασμός 689
 πληθάριθος 1021
 πλήρωσης, δημιουργός 1006
 πληροφορία 3
 επεξεργασία --ών 4
 πλήρωση 444
 πολλά-προς-ένα, συσχέτιση 690
 πολλαπλασιασμοί, φωλιασμένοι 238
 πολλαπλές επιλογές 117
 πολλαπλή διαγραφή 978
 πολλαπλή εκχώρηση 295
 πολλαπλή κληρονομιά 876
 πολλαπλότητα 1030
 πολλαπλότητα συσχέτισης κλάσεων 688
 πολυαπεικόνιση 992, 1031
 πολυδιάστατος πίνακας 327
 σειρά αποθήκευσης στοιχείων -- 333, 334
 πολυμορφισμός 862
 -- από κληρονομίες 851
 -- υποκλάσεων 862
 -- χρόνου εκτέλεσης 863
 -- χρόνου μεταγλώττισης 863
 πολυσύνολο 244, 992, 1030
 πολυνύμου, τιμή (Horner) 235
 ποσοδείκτης 1085
 καθολικός -- 1085
 υπαρκτικός -- 1085
 φραγμένος -- 1086
 πραγματική παράμετρος 164
 πραγματικές αριθμητικές σταθερές 27
 πραγματικών, εσωτερική παράσταση 29
 πράξεις με βέλη 320
 πράξεις συνόλων 1023
 πράξεων, προτεραιότητα 1101
 πρόγραμμα 7, 14
 αντικειμενικό -- 9
 απόδειξη ορθότητας -- 76
 αποδοτικότητα --τος 15
 αρχικό -- 9
 αυτοτεκμηριωμένο -- 47
 δοκιμές --τος 76
 εκτελέσιμο -- 9
 επαλήθευση --τος 76
 λαθεμένο -- 10
 μερικώς ορθό -- 12
 ολικώς ορθό -- 12
 -- ορθό 10
 προδιαγραφή --τος 12, 14
 προγραμματισμός
 αντικειμενοστρεφής -- 19, 656
 γλώσσα --ού 7
 γλώσσα -- υψηλού επιπέδου 8
 δομημένος -- 384
 -- με συμβόλαιο 12
 προδιαγραφές 10
 προδιαγραφές μορφοποίησης 38
 προδιαγραφή εξαιρέσεων 418, 928, 933
 προδιαγραφή προγράμματος 10
 προειδοποιητική δήλωση 744, 806, 956
 προεπεξεργαστής 24
 οδηγία προς τον -- 24
 προηγούμενος 107
 προκαθορισμένη τιμή παραμέτρου 390
 -- δημιουργού 605
 πρόσβαση στα μέλη **private** 664
 προσαρμογέας περιέχοντος 967
 προσεγγιστής 761, 992, 994
 αμφίδρομος -- 763, 993, 994
 -- εισόδου 996
 -- εξόδου 995
 -- τυχαίας πρόσβασης 994
 πρόσθιος -- 763, 994
 προσεταιριστικότητα πρόσθεσης πραγματικών 563
 πρόσημο-απόλυτη τιμή, παράσταση 543
 προσθετικό αριθμητικό σύστημα 540
 πρόσθιος προσεγγιστής 763, 994
 προσωρινό αντικείμενο 716
 προτάσεις ισοδύναμες 1083
 προτασιακή σταθερά 1078
 προτασιακό σύμβολο 1077

Προτασιακός Λογισμός 12
 προτεραιότητα πράξεων 1101
 προτεραιότητας, ουρά 992
 πρότυπο 160
 προϋπόθεση 10
 εξασφάλιση --ων 124

P

ρεύμα 192
 πάγιο -- 205
 πάγιο -- εισόδου 205
 πάγιο -- εξόδου 205
 παράμετρος -- 364
 --τα από/προς string 278
 τρόποι ανοίγματος --τος αρχείου 212

ρητή δημιουργία στιγμιότυπου 406
 ροής, διάγραμμα 6

Σ

ΣΑΜ 68, 1101
 σειρά αποθήκευσης στοιχείων πολυδιάστατου πίνακα 333
 σειριακό αρχείο 190
 ανάγνωση --ου 193
 ενημέρωση --ου 218
 επεξεργασία --ου 196
 σημαία 99
 -- της *open()* 212
 σημαντικό λάθος 7
 σημαντικός βλ νοηματικός
 σημαντικών ψηφίων, απώλεια 30, 560
 σημασιολογικός βλ νοηματικός
 σταθερά
 ακέραιη -- 30
 δεκαεξαδική ακέραιη -- 31
 οκταδική ακέραιη -- 31
 πραγματική -- 27
 προτασιακή -- 1078
 -- με όνομα 55
 --ες στις αποδείξεις 77
 σταθερής υποδιαστολής, παράσταση 27
 σταθερό μέλος κλάσης 735
 στατική τυποθέωση 65
 στατική μεταβλητή 355, 357
 στατική μνήμη 293
 στατικό μέλος κλάσης 734
 στιγμιότυπο περιγράμματος 406
 ρητή δημιουργία --ου 406
 συναγόμενη δημιουργία --ου 406
 στιγμιότυπου κλάσης, δημιουργία 698
 στιγμιότυπου, μεταβλητή 656

στοίβα 411, 967, 976, 992
 μνήμη --ς, 293, 411
 ξετύλιγμα της --ς 420
 στοιχεία βλ δεδομένα 4
 εισαγωγή --ων 51
 -- εισόδου 4
 -- εξόδου 4
 στοιχείο πίνακα 222
 δείκτης -- 222
 στόχος, τύπος 496
 στρογγύλευσης, σφάλμα 563
 συγκεκριμένη κλάση 875
 σύγκριση ημερομηνιών 757
 συγχώνευση πινάκων 241, 247
 συγχώνευση, ταξινόμηση με 253
 σύζευξη, λογική 1079
 συμβόλαιο, προγραμματισμός με 12
 σύμβολο, προτασιακό 1077
 συμβολική γλώσσα 8
 συμβολομεταφραστής 8
 συμβολισμός BNF 17
 συμβολοσειρά 25
 συμμεταβλητότητα 863
 συμμετρική διαφορά συνόλων 1026
 συμμετρικός τετραγωνικός πίνακας 330
 συμπερασματικός κανόνας 13, 1084
 -- αντικατάστασης 1086
 συμπεριφορά 656
 διάγραμμα --ς 694
 συμπλήρωμα
 -- ως προς 1 543
 -- ως προς 2 543
 συναγόμενη δημιουργία στιγμιότυπου 406
 συναγόμενη ειδική συνάρτηση 698
 συνάθροιση 690
 συνάρτηση 22, 160
 απόδειξη ορθότητας --ς 182, 359
 βιβλιοθήκη περιγραμμάτων --εων 586
 βοηθητική -- 610
 γενική -- 405
 ειδική -- 698
 είδος --ς 363
 επικεφαλίδα --ς 22, 161
 επιφόρτωση στο περίγραμμα --ς 409
 επιφόρτωση --ς 398
 καθολική -- περιγράμματος κλάσης 956
 κλήση --ς 34, 168
 μερική -- 160
 μεταγραφή --ς σε C++ 179

- ολική -- 160
- ορισμός -- 165
- παράμετρος -- 392
- παράμετρος -- 363
- πεδίο ορισμού -- 160, 938
- πεδίο (σύνολο) τιμών -- 160
- περίγραμμα -- 405
- περιοδική -- 179, 564
- εις της C++ 34
- εις get 720
- εις set 721
- ανάκλησης 395
- με τύπο 160, 162
- μέλος κλάσης = 192, 605
- μετατροπής τύπου 698, 732
- **inline** 390, 584
- **main** 170
- **void** 160, 345
- συναγόμενη ειδική -- 698
- σύνολο αφετηρίας -- 160
- σώμα -- 22, 161
- υπογραφή -- 398
- υποδείγματα -- 370
- συναρτησιακή ομάδα **try** 935
- συναρτησιακό αντικείμενο, συναρτησοειδές 751, 1003
- σύνδεση, λίστα με απλή 527
- σύνδεση 25
 - τιμών string 269
- σύνδεσμος 1078
 - διμελής -- 1078
 - μονομελής -- 1078
 - του Sheffer 1082
 - χωρίς μέλη 1078
- συνδέτης 9
- συνειρμική μνήμη 1018
- συνειρμικό περιέχον 992, 1018
- συνεπαγωγή 1080
 - ακριβής -- 1081
 - διπλή -- 1081
 - ουσιώδης -- 1081
- συνήθεις αριθμητικές μετατροπές (ΣΑΜ) 68, 1101
- συνημίτονο 36
- σύνθεσης, κανόνας της 15
- σύνθετη εντολή 114, 355
- συνθήκη
 - παράσταση υπό -- 298
 - εισόδου 10
 - εξόδου 10
 - επαλήθευσης 83
 - "**false**" 79
 - "**true**" 79
- σύνολο 992
 - διαταγμένο -- 1019
 - διαφορά -- 1026
 - ένωση -- 1026
 - πράξεις -- 1023
 - συμμετρική διαφορά -- 1026
 - σχέσεις -- 1023
 - τομή -- 1026
- σύνολο αφετηρίας συνάρτησης 160
- συνιστώσα πίνακα 222, 224
 - τύπος -- 223
- σύνολο τιμών συνάρτησης 160
- σύνολο χαρακτήρων 20, 21
- συντακτικό λάθος 7
- συντακτικός κανόνας 7
- συντήρησης, κόστος 239
- σύστημα για τα αρχεία 191
- συσχέτιση κλάσεων 688
 - αμφίδρομη -- 693
 - διάγραμμα οντοτήτων -- 693
 - κλάση -- 690
 - μονόδρομη -- 692
 - πολλαπλότητα -- 688
 - ένα-προς-πολλά 688
 - πολλά-προς-ένα 690
- σχεδίαση 690
- σχέσεις συνόλων 1023
- σφάλμα 571
 - μετάδοση -- 572
 - αποκοπής 571
 - από μετατροπή τύπου 570
 - παράστασης 571
 - στρογγύλευσης 563, 571
- σχεδίαση από πάνω προς τα κάτω 384
- σχέση δείκτη και βέλους 320
- σχόλια 39
- σώμα συνάρτησης 22, 161
- σωρού, μνήμη 293, 494
- T**
 - τακτικός τύπος 106
 - ταξινόμηση πίνακα 241, 245, 999
 - με απ' ευθείας επιλογή 246
 - με κατ' ευθείαν εισαγωγή 257
 - με συγχώνευση 253
 - ταυτολογία 1083
 - ταυτότητα αντικειμένου 617
 - τεκμηρίωση 47

- καθολικά αντικείμενα και -- 358
- τελεστής
- αριθμητικός -- 32
 - ενικός -- 31
 - επιφόρτωση -- 400, 405
 - επιφόρτωση -- για τύπο δομής 440
 - λογικός -- 92
 - "!" 90, 1080
 - "%" 32
 - "%=" 67, 296
 - "&" (ενικός) 63
 - "&" (ψηφιοπράξη) 550
 - "&&" 14, 90, 127, 1079
 - "()" 751
 - "*" (δυαδικός) 32
 - "*=" 67, 296
 - "*" (ενικός) 63, 320
 - "+" 32, 320, 323
 - "+" για τιμές string 263
 - "++" 67, 296, 320
 - "++" για **bool** 297
 - "+=" 67, 296
 - "+=" για τιμές string 269
 - ", " 310
 - "-" 32, 323
 - "->" 764
 - "=" 48, 93, 128, 294, 403, 664, 712
 - "==" 76, 90, 128
 - "--" 67, 296
 - "--=" 67, 296
 - "/" 32
 - "/=" 67, 296
 - "<=" 1081
 - "<<" 23, 27, 99, 197
 - "<<" για τιμές string 263
 - ">>" 52, 193
 - ">>" για τιμές string 263
 - **"delete"** 498, 501
 - **"new"** 496, 504
 - **"sizeof"** 62
 - **"typeid"** 62
 - "[]" για string 274
 - "^" 550
 - "|" (ψηφιοπράξη) 550
 - "||" 90, 127, 1079
 - "~" 550
 - συσχέτισης 91
- τεμαχισμός 845
- virtual** και -- 861
- τερματισμός επανάληψης 143
- τερματιστής εντολής 71
- τετραγωνικός συμμετρικός πίνακας 330
- τεχνική **printf** 764
- τιμή 44
- αντιμετάθεση --ών 50
 - αρχική -- μεταβλητής 44, 169
 - βέλος προς τιμή -- 439
 - παράμετρος --ς 169
 - παραπέμπουσα (αναφερόμενη) -- 63
 - προκαθορισμένη -- παραμέτρου 390
 - προκαθορισμένη -- παραμέτρου δημιουργού 605
 - σύνολο --ών συνάρτησης 160
 - βέλους 321, 498
 - πολωνύμου (Homer) 235
 - -φρουρός 138, 244
 - -l 295
 - -r 295
 - τροποποιήσιμη -- -l 295
 - υπολογισμός ελάχιστης --ς 149
 - υπολογισμός μέγιστης --ς 149
- τμήμα διεπαφής 611, 657
- τομή συνόλων 1026
- τοπική μεταβλητή στη **switch** 307
- τοπική οντότητα 166
- τριγραφική ακολουθία 21
- τριδιάστατος πίνακας 334
- Τριών, Κανόνας των 717
- τροπική λογική 1081
- τρόποι ανοίγματος ρεύματος αρχείου 212
- τροποποιήσιμη τιμή-l 295
- τυπική παράμετρος 164
- τυποθεώρηση
- δυναμική -- 866
 - δυναμική -- αναφορών 868, 896
 - ερμηνευτική -- 444, 456
 - στατική -- 65
 - C 66
 - **const** 319
- τύπος 44, 45, 62
- ακέραιος -- 55
 - αναλλοίωτη --ου 76
 - απαριθμητός -- 107, 548
 - αριθμητικός -- 55
 - γενικός -- 952
 - διαταγμένος -- 107
 - εξακρίβωση --ου κατά την εκτέλεση βλ RTTI
 - επιφόρτωση τελεστή για -- δομής 440
 - ισότητα στους --ους κινητής υποδιαστολής 573

- περιορισμός --ου 294
 μετατρέψιμος -- βέλους 867
 μετατροπή --ου 731
 τακτικός -- 106
 -- αναφοράς 350, 662, 669
 -- βέλους 496
 -- βέλους **void*** 515
 -- εξαίρεσης **bad_alloc** 504
 -- με περιορισμό **cv** 294
 -- στόχος 496
 -- συνιστωσών πίνακα 223
 -- **bitmask** 557
 τυχαίας πρόσβασης, αρχείο 254
 τυχαίας πρόσβασης, προσεγγιστής 994
Υ
 υλοποίηση από κάτω προς τα πάνω 384
 υλοποίησης, απόκρυψη 764
 υλοποίησης, φάση 690
 υπαρξιακός ποσοδείκτης 1085
 υπερβατική μνήμη 499
 υπερκλάση 843
 υπερχείλιση 30, 58, 362, 545, 562
 υποαντικείμενο 844
 υπογράμμιση (" _ ") 46
 υπογραφή συνάρτησης 398
 υποδείγματα συναρτήσεων 370
 υποδιαστολή
 παράσταση κινητής --ς 27
 παράσταση σταθερής --ς 27
 υποκατάστασης της **Liskov**, αρχή 843, 844
 υποκατάστασης, δυνατότητα 844
 υποκατάστατο κλειδί 442, 642
 υποκλάση 843
 υπολογισμός
 -- αθροίσματος 137
 -- γινομένου 137
 -- ελάχιστης τιμής 149
 -- μέγιστης τιμής 149
 -- παράστασης 68, 310
 -- παράστασης **bool** με βραχυκύκλωμα, 127
 υπολογιστής 7
 ψηφιακός -- 7
 υπολοίπων, αριθμητική 543
 υποορμαθός τιμής **string** 276
 υποπρόγραμμα 160
 υποσύνολο 1024
 γνήσιο -- 1024
 υποχείλιση 562
 υποψήφιο κλειδί 621
 υψηλού επιπέδου, γλώσσα προγραμματισμού 8
Φ
 φάση υλοποίησης 690
 Φιδάκι 386
 φίλη (συνάρτηση, κλάση) 743
 -- περιγράμματος κλάσης 955
 φόρτωση 8
 φορτωτής 8
 φραγμένος ποσοδείκτης 1086
 φρουρός, τιμή-138, 244
 φυσικός λογάριθμος 35
 φυσικών, εσωτερική παράσταση 541
 φωλιασμένες εντολές επιλογής (**if**) 117
 φωλιασμένοι πολλαπλασιασμοί 238
Χ
 χαρακτήρας
 αλφαριθμητικός -- 20
 ειδικός -- 20, 21
 ορμαθός --ων 25
 πίνακες με --ες 281
 σύνολο --ων 20, 21
 χαρακτηριστικών, κλάση 987
 χρήσης, περίπτωση 695
 χρόνος 749
 χρόνος ζωής μεταβλητών 353
 χωρητικότητα 1009
 χώρος διευθύνσεων 499
Ψ
 ψάξιμο 241
 ψηφιακός υπολογιστής 7
 ψηφίο 20
 ψηφιολέξη 44
 ψηφιοπεδίο 447
 ψηφιοπράξη 549
 ψηφιοσύνολο 552
 ψηφιοχάρτης 552
 ψηφίων, απώλεια σημαντικών 30, 560
Α
a_kind_of 845
Ada 44, 363, 432
ALGOL 8, 44, 432
and 91, 1079
APL 8
ASCII 1097
ascii, αρχείο 190
auto_ptr 978, 983
B
back_insert_iterator 997
Backus - Naur Form 17

`bad_alloc`, τύπος εξαίρεσης 504, 937

`bad_cast`, τύπος εξαίρεσης 869, 896

`bad_typeid` 938

BASIC 8

`bitset` 1034

BNF, συμβολισμός 17

bool 56, 97

`boolalpha` 99

break, εντολή 304

C

C 44, 435, 544

C# 44, 952

C++ 8, 16

συναρτήσεις της -- 34

cand 1079

`carriage return` βλ CR

case, ετικέτα 305

catch 416

-- (...) 418

`cctype` 104

`cerr` 205

char 56, 99, 101

--* ή string 651

signed -- 56, 99

unsigned -- 56, 99, 101

`cin` 51, 205

`cin.eof()` 196

class 610, 617

`climits` 55

`clog` 205

`cmath` 34, 36

COBOL 8, 432

const 67, 318

παράμετρος -- 234

περιοριστής τύπου -- 294, 318

τυποθεώρηση -- 318

const_cast 318

continue, εντολή 310

cor 1080

`cout` 21, 27, 205

CR (Carriage Return) 205

<ctrl-C>, ETX (End of TeXt) 196

<ctrl-D>, EOT (End Of Transmission) 196

<ctrl-Z> 196

`cv`, τύπος με περιορισμό 294

`cwctype` 106

D

DBL_EPSILON 56

DBL_MAX 56

DBL_MIN 56

default, ετικέτα 305

`deque` 992

define, οδηγία 582

delete, τελεστής 498, 501

`domain_error` (C++) 938

`double ended queue` βλ `deque`

do-while, εντολή 303

συμπερασματικός κανόνας της -- 303

double 45

dynamic_cast 866

E

e 35

`EDOM` 923

else 112

endif, οδηγία 585

`endl` 21, 198

enum 107

`EOF` 216

`eof` (`cin`) 196

EOT (End Of Transmission), <ctrl-D> 196

`ERANGE` 362, 923

`errno` 362, 922

ETX (End of TeXt), <ctrl-C> 196

`EXIT_FAILURE` 172

explicit 733

F

false

συνθήκη -- 79

τιμή -- 91, 99

Fibonacci, αριθμοί 423

FIFO, First In First Out βλ ουρά

`FILE` 434

float 57

εσωτερική παράσταση -- 560, 565

for, εντολή 151, 299

FORTRAN 8, 44, 432

`free store` 494

G

`get`, συναρτήσεις 720

goto, εντολή 308

H

Habeas Corpus 602

has_a 690, 869

Horner, τιμή πολυωνύμου 235

`HUGE_VAL` 362, 923

`HUGE_VALF` 362

`HUGE_VALL` 362

I

- if** 112
 - εντολή -- 115
 - συμπερασματικός κανόνας της -- 121
 - φωλιασμένες εντολές -- 117
- ifdef**, οδηγία 582
- ifndef**, οδηγία 585
- ifelse**, κανόνας της 121
- include**, οδηγία 23
- inline** μέθοδος κλάσης 615
- inline** συνάρτηση 390, 584
- int** 45, 55
 - intN_t** 544
 - long** -- 56
 - long long** -- 56
 - short** -- 56
 - uintN_t** 544
 - unsigned** -- 56
 - unsigned long** -- 56
 - unsigned long long** -- 56
 - unsigned short** -- 56
- INT_MAX 55
- INT_MIN 55
- invalid_argument 939
- iostream 23, 24
- is_a** 845, 869
- is_part_of** 690
- ISO 646 1097
- J**
- Java 927, 852
- L**
- l*, τιμή 295
- length_error 940
- LF 206
- LIFO, Last In First Out βλ στοίβα
- line feed βλ LF
- Liskov, αρχή υποκατάστασης της 843, 844
- list 992
- logic_error 938
- long double** 57
- LONG_MAX 362
- LONG_MIN 362
- LSP βλ αρχή υποκατάστασης της Liskov
- M**
- main** 22, 170
 - παράμετροι της -- 338
- map 992, 1027
- math.h 36
- modus ponens 13
- multimap 992, 1031
- multiset 992, 1030
- mutable** 736
- N**
- $n+1/2$, επανάληψη 304
 - συμπερασματικός κανόνας της -- 305
- NaN 923
- nand** 1082
- new**, τελεστής 496, 504
- nor** 1082
- not** 91
- not_eq** 91
- NULL** 322
- numeric_limits 985
- O**
- or** 91, 1080
- ostream_iterator 995
- out_of_range (C++) 940, 1009
- overflow_error (C++) 941
- P**
- Pascal 8, 44, 432, 826
- pimpl, τεχνική 764
- PL/I 432
- priority_queue 992
- private** 604, 617, 872
 - πρόσβαση στα μέλη -- 664
- protected** 854, 655, 872
- ptrdiff_t 326
- public** 610, 617, 872
- Q**
- queue 992
- R**
- r*, τιμή 295
- RAII 510, 714
- range_error 941
- red-black, δένδρο 1018
- Resource Acquisition Is Initialization βλ RAII
- reinterpret_cast** 445
- return**, εντολή 161, 353, 921
- RPG 8
- RTTI 868
- runtime_error 941
- S**
- set 992, 1020
- set, συναρτήσεις 721
- shared_ptr 985
- Sheffer, σύνδεσμος του 1082
- size_t 269
- size_type 269
- sizeof** 62, 259

- sort 991
- sstream 278
- stack 992
- static** 357
- static_cast** 65
- std 21, 593
- stdin 216
- store, free 494
- string 260
 - αναζήτηση υποορθμαθού σε τιμή -- 270
 - αντικατάσταση υποορθμαθού σε -- 273
 - αντιμετάθεση τιμών -- 262
 - διαγραφή υποορθμαθού σε τιμή -- 273, 274
 - εκχώρηση στον τύπο -- 262
 - ρεύματα από/προς -- 278
 - σύνδεση τιμών -- 269
 - υποορθμαθός τιμής -- 276
- char*** ή -- 651
- struct** 433, 617
- swap()*, ασφάλις 712
- switch**, εντολή 305
 - τοπική μεταβλητή στη -- 307
- T**
- text, επεξεργασία αρχείου 205, 206
- this**, βέλος 668
- throw** 416
- true**
 - συνθήκη -- 79
 - τιμή -- 91, 99
- typedef** 108
- typename** 959
- try** 416
 - συναρτησιακή ομάδα -- 935
- typeid** 62
- typeid 62
- U**
- UML 692
- undef**, οδηγία 582
- underflow_error 941
- union** 448
- unique_ptr 985
- unsigned**, παράμετρος 170, 350
- using** 22
- V**
- VDM 15
- vector 991, 992
- virtual** μέθοδος 857
- virtual** και τεμαχισμός 861
- void** συνάρτηση 345
- void***, τύπος βέλους 515
- volatile**, περιοριστής τύπου 294
- vtable 860
- W**
- wchar_t** 56, 106, 954
- weak_ptr 985
- while**, εντολή 136
 - συμπερασματικός κανόνας της -- 143
- WinMain 170
- wstring 284
- Z**
- Z 15

Αγγλοελληνικό Λεξικό Όρων

0-place connective = σύνδεσμος χωρίς μέλη 1078

1-place connective = μονομελής σύνδεσμος 1078

2-place connective = διμελής σύνδεσμος 1078

2's complement = συμπλήρωμα ως προς 2 543

A

abstract class = αφηρημένη κλάση 875

access, random file = αρχείο τυχαίας πρόσβασης 457

actual parameter = πραγματική παράμετρος, όρισμα 164

adaptor, container = προσαρμογέας περιέχοντος 967

additive numeral system = προσθετικό αριθμητικό σύστημα 540

address = διεύθυνση 7, 44

address space = χώρος διευθύνσεων 499

addressing = διευθυνσιοδότηση 446

aggregation = συνάθροιση 690

algorithm = αλγόριθμος 4

correct -- = ορθός -- 7

efficient -- = αποδοτικός -- 7

allocator = παραχωρητής μνήμης 990

alphanumeric character = αλφαριθμητικός χαρακτήρας 20

anomalies, update = ανωμαλίες ενημέρωσης 689

API, Windows Application Program Interface = διεπαφή προγράμματος εφαρμογής 395

application, client = εφαρμογή-πελάτης 602

argument = όρισμα 164

arithmetic expression = αριθμητική παράσταση 31

array = πίνακας 222

-- component = συνιστώσα -- 222

-- component type = τύπος συνιστωσών -- 223

-- element = στοιχείο -- 222

-- element index = δείκτης στοιχείου -- 222

sparse -- = αραιός -- 475

two-dimensional -- = -- δυο διαστάσεων 327

assembler = συμβολομεταφραστής 8

assembly language = συμβολική γλώσσα 8

assignment statement = εντολή εκχώρησης, αντικατάστασης 48

association class = κλάση συσχέτισης 690

associative container = συνειρμικό περιέχον 992

associative memory = συνειρμική μνήμη 1018

atomicity = ατομικότητα 969

automatic memory = αυτόματη μνήμη 293, 358, 411

B

back insertion = εισαγωγή στο τέλος 1007

bag = πολυσύνολο 244, 1030

base = βάση (αριθμητικού συστήματος) 540

behavior = συμπεριφορά 656

-- diagram = διάγραμμα -- 694

base class = βασική κλάση 843

biased representation = πολωμένη παράσταση 567

bidirectional iterator = αμφίδρομος προσεγγιστής 763, 992

bidirectional relationship = αμφίδρομη συσχέτιση 693

binary connective = διμελής σύνδεσμος 1078

binary file = δυαδικό (μη μορφοποιημένο) αρχείο 190, 455

binary search = δυαδική αναζήτηση 250

binary search tree = δένδρο δυαδικής αναζήτησης 1018

binding, method deferred = καθυστερημένη» επιλογή (πρόσδεση) μεθόδου 861

bisection = διχοτόμηση 392

bit-field = ψηφιοπεδίο 447

bitmap = ψηφιοχάρτης 552

bitset = ψηφιοσύνολο 552

bitwise operation = ψηφιοπράξη 549

blank = κενό 20

block = ομάδα 355

body, function = σώμα συνάρτησης 161

boolean evaluation, short-circuit = υπολογισμός παράστασης **bool** με βραχυκύκλωμα 128

bottom-up implementation = υλοποίηση από κάτω προς τα πάνω 384

bound variable = δεσμευμένη μεταβλητή 1085

branching statements = εντολές διακλάδωσης 113

buffer = ενταμνευτής 193

business rule = επιχειρησιακός κανόνας 673

byte = ψηφιολέξη 44

C

calculus = λογισμός

First Order Predicate -- βλ Predicate Calculus

Propositional -- = Προτασιακός -- 12, 1077

call, function = κλήση συνάρτησης 34

callback function = συνάρτηση ανάκλησης 395

candidate key = υποψήφιο κλειδί 621

capacity = χωρητικότητα 1009

cardinality = πληθώραριθμός 1021

case, use = περίπτωση χρήσης 695

casting = τυποθεώρηση

dynamic -- = δυναμική -- 866

reinterpretation -- = ερμηνευτική -- 445

catch, exception = σύλληψη εξαίρεσης 416

character = χαρακτήρας

alphanumeric -- = αλφαριθμητικός -- 20

-- set = σύνολο --ων 20

child class = κλάση-παιδί 843

choping = αποκοπή 571

class = κλάση 192

abstract -- = αφηρημένη -- 875

association -- = -- συσχέτισης 690

base -- = βασική -- 843

child -- = -- -παιδί 843

-- diagram = διάγραμμα --ων 693

-- invariant = αναλλοίωτη της --ς 602, 616, 720

-- member function = συνάρτηση-μέλος --ς 192

-- method = μέθοδος --ς 192, 605

-- template = περίγραμμα --ς, παραμετρική -- 952

concrete -- = συγκεκριμένη -- 875

container -- = περιέχουσα -- 966

derived -- = παράγωγη -- 843

generic -- = γενική -- 952

parent -- = γονική -- 843

private -- member = εσωτερικό μέλος --ς 604

public -- member = ανοικτό μέλος --ς 604

traits -- = -- χαρακτηριστικών 987

wrapper -- = -- περιτυλίγματος 510

client application = εφαρμογή (πρόγραμμα)-πελάτης 602

coding = κωδικοποίηση 14

collating sequence = σειρά ταξινόμησης 759

collection, garbage = αποκομιδή απορριμάτων 982

comments = σχόλια 39

compile time polymorphism = πολυμορφισμός χρόνου μεταγλώττισης 863

compiler = μεταγλωττιστής 9

complement, 2's = συμπλήρωμα ως προς 2 543

component, array = συνιστώσα πίνακα 222

-- type = τύπος --ών 223

composition = σύνθεσης 688

compound statement = σύνθετη εντολή 114, 355

computer = υπολογιστής 7

digital -- = ψηφιακός -- 7

concatenation = σύνδεση 25

concrete class = συγκεκριμένη κλάση 875

condition = συνθήκη 10

input -- = -- εισόδου 10

output -- = -- εξόδου 10

verification -- = -- επαλήθευσης 83

conditional expression = παράσταση υπό συνθήκη 298

conjunction, logical = λογική σύζευξη 1079

connective = σύνδεσμος 1078

0-place -- = -- χωρίς μέλη 1078

1-place -- = μονομελής -- 1078

2-place -- = διμελής -- 1078

binary -- = διμελής -- 1078

unary -- = μονομελής -- 1078

conquer, divide and = διαίρει και βασίλευε 253

consequence, rule of = κανόνας του επακόλουθου 13

constant = σταθερά 27

integer -- (literal) = ακέραιη σταθερά 30

propositional -- = προτασιακή -- 1078

constraint = περιορισμός

entity integrity -- = -- ακεραιότητας οντότητας 748

referential integrity -- = -- ακεραιότητας αναφοράς 748

constructor = δημιουργός, κατασκευαστής 437, 698

conversion -- = -- μετατροπής 732

copy -- = -- αντιγραφής 663, 701, 720

default -- = ερήμην -- 438, 698

fill -- = -- πλήρωσης 1006

initializing -- = -- με αρχική τιμή 700

move -- = -- μεταβίβασης 981

range -- = -- περιοχής 1006

container = περιέχον 966

associative -- = συνειρμικό -- 992

-- adaptor = προσαρμογέας --τος 967

-- class = περιέχουσα κλάση 966

reversible -- = αναστρέψιμο -- 1007

content-addressable memory = μνήμη

προσπελάσιμη με το περιεχόμενο, συνειρμική μνήμη 1018

contract, programming by = προγραμματισμός με συμβόλαιο 12

control = έλεγχος 4

control variable = μεταβλητή ελέγχου 150

conversion constructor = δημιουργός μετατροπής 732

conversion function = συνάρτηση μετατροπής τύπου 698

convertible = μετατρέψιμος 867

copy constructor = δημιουργός αντιγραφής 663, 701, 720

correct program = ορθό πρόγραμμα

partially -- = μερικώς -- 12

totally -- = ολικώς -- 12

correctness proof = απόδειξη ορθότητας 76

cosine = συνημίτονο 36

counted repetition, loop = μετρούμενη επανάληψη 137, 150

counter = μετρητής 134

covariance = συμμεταβλητότητα 863

creation, instance = δημιουργία στιγμιότυπου 698

creator = δημιουργός 698

cv-qualified type = τύπος με περιορισμό cv 294

D

dangling pointer = μετέωρο βέλος 507, 978

data = δεδομένα, στοιχεία 4

-- processing = επεξεργασία --ων 4

-- validation = έλεγχος εγκυρότητας --ων 384

input -- = -- εισόδου 4

output -- = -- εξόδου 4

debugging = εκσφαλμάτωση (;

declaration = δήλωση

forward -- = -- προειδοποιητική -- 744

variable -- = -- μεταβλητής 44

default constructor = ερήμην δημιουργός 438, 698

deferred binding, method = καθυστερημένη» επιλογή (πρόσδεση) μεθόδου 861

deque = ουρά δύο άκρων 992

derived class = παράγωγη κλάση 843

design = σχεδίαση 690

destructor = καταστροφέας 439, 662, 720

diagram = διάγραμμα

class -- = -- κλάσεων 693

entity-relationship -- = -- οντοτήτων-συσχετίσεων 693

structure -- = -- δομής 693

difference, set = διαφορά συνόλων 1026

difference, set symmetric = συμμετρική διαφορά συνόλων 1026

divide and conquer = διαίρει και βασίλευε 253

digit = ψηφίο 20

digital computer = ψηφιακός υπολογιστής 7

digits, loss of significant = απώλεια σημαντικών ψηφίων 30

digraph = διγραφική ακολουθία 21

directive, preprocessor = οδηγία προς τον προεπεξεργαστή 24

directory, file = κατάλογος αρχείων 191

disjunction, logical = λογική διάζευξη 1079

disjunction, exclusive = αποκλειστική διάζευξη 1082

documentation = τεκμηρίωση 47

domain, function = σύνολο αφετηρίας συνάρτησης 160

-- of definition = πεδίο ορισμού 160, 938

-- type = τύπος στόχος 496

double ended queue βλ deque

double implication = διπλή συνεπαγωγή 1081

dynamic casting = δυναμική τυποθεώρηση 866

dynamic memory = δυναμική μνήμη 293

dynamic variable = δυναμική μεταβλητή 494

E

element, array = στοιχείο πίνακα 222

array -- index = δείκτης -- 222

ellipsis = αποσιωπητικά 425

empty statement = κενή εντολή 115

encapsulation = περικλείιση 192, 606

entity-relationship diagram = διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων 693

enumerated type = απαριθμητός τύπος 107

entity integrity constraint = περιορισμός ακεραιότητας οντότητας 748

epsilon = έψιλον 57

equivalent propositions = ισοδύναμες προτάσεις 1083

ER βλ entity-relationship

error = σφάλμα

propagated -- = μεταδιδόμενο -- 572

roundoff -- = -- στρογγύλευσης 563

error, standard = αρχείο (συσκευή) για μηνύματα λαθών 205

escape sequence = ακολουθία διαφυγής 25

evaluation, short-circuit boolean = υπολογισμός παράστασης **bool** με βραχυκύκλωμα 128

exception = εξαίρεση 416, 927

-- catch = σύλληψη --ς 416

-- handling = διαχείριση --ων 179, 416

-- object = αντικείμενο --ς 416

-- safety = ασφάλεια προς τις --εις 712

-- specification = προδιαγραφή --ων 418

-- throwing = ρίψη --ς 416

exclusive disjunction = αποκλειστική διάζευξη 1082

executable program = εκτελέσιμο πρόγραμμα 9

existential quantifier = υπαρξιακός ποσοδείκτης 1085

expansion, macro = μακροανάπτυξη 582

explicit instantiation = ρητή δημιουργία
στιγμιότυπου 406

exponent = εκθέτης 28

expression = παράσταση, έκφραση

arithmetic -- = αριθμητική -- 31

conditional -- = -- υπό συνθήκη 298

logical -- = λογική -- 91

F

field (bit-) = ψηφιοπεδίο 447

field width = πλάτος πεδίου 37

file = αρχείο

binary -- = δυαδικό, μη μορφοποιημένο -- 190, 455

-- directory = κατάλογος --ων 191

-- manager = διαχειριστής --ων 191

-- system = σύστημα για τα αρχεία 191

formatted -- = μορφοποιημένο -- 190

random access -- = -- τυχαίας πρόσβασης 457

sequential (serial) -- = σειριακό --

unformatted -- = μη μορφοποιημένο -- 190, 455

fill constructor = δημιουργός πλήρωσης 1006

find = αναζήτηση, βρες 270

First Order Predicate Calculus βλ Predicate Calculus

fixed point representation = παράσταση σταθερής
υποδιαστολής 27

flag = σημαία 99, 212

floating point = κινητή υποδιαστολή

-- constant (literal) = πραγματική σταθερά 28

-- representation = παράσταση --ς 27, 561

flowchart = λογικό διάγραμμα, διάγραμμα ροής 5

foreign key = ξένο κλειδί 690

formal parameter = τυπική παράμετρος 164

format specifiers = προδιαγραφές μορφοποίησης 38

format string = ορμαθός μορφοποίησης 38

formatted file = μορφοποιημένο αρχείο 190

formatting = μορφοποίηση 456

forward declaration - προειδοποιητική δήλωση 744

forward iterator = πρόσθιος προσεγγιστής 763

free variable = ελεύθερη μεταβλητή 1085

friend = φίλη (συνάρτηση, κλάση) 743

function = συνάρτηση 34, 160

callback -- = -- ανάκλησης 395

class member -- = -- μέλος κλάσης 192, 605

conversion -- = -- μετατροπής τύπου 698

-- body = σώμα --ς 161

-- call = κλήση --ς 34

-- domain = σύνολο αφετηρίας --ς 160

-- domain of definition = πεδίο ορισμού --ς 160

-- object = συναρτησιακό αντικείμενο,
συναρτησοειδές 751

-- overloading = επιφόρτωση --ς 398

-- prototype = υπόδειγμα --ς 370

-- range = σύνολο (ή πεδίο) τιμών --ς 160

-- signature = υπογραφή --ς 398

-- template = περίγραμμα --ς 405

generic -- = γενική -- 405

helper -- = βοηθητική -- 610

implicit special -- = συναγόμενη ειδική -- 698

partial -- = μερική -- 160

recursive -- = αναδρομική -- 184

special -- = ειδική -- 698

total -- = ολική -- 160

functional try-block = συναρτησιακή ομάδα try 936

functor = συναρτησοειδές, συναρτησιακό
αντικείμενο 751

G

garbage collection = αποκομιδή απορριμάτων 982

generic class = γενική κλάση 952

generic function = γενική συνάρτηση 405

generic type = γενικός τύπος 952

global = καθολικός 354

H

handle = λαβή 766

handling, exception = διαχείριση εξαιρέσεων 179,
416

head, sequence = κεφαλή ακολουθίας 1006

head, read/write = κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής
192

heap memory = μνήμη σωρού 293, 494

helper function = βοηθητική συνάρτηση 610

hexadecimal = δεκαεξαδικό 31

high level programming language = γλώσσα
προγραμματισμού υψηλού επιπέδου 8

I

identifier = όνομα, αναγνωριστικό, ταυτότητα 23,
46

object -- = ταυτότητα --ου 617

image = εικόνα 160

implementation, bottom-up = υλοποίηση από κάτω
προς τα πάνω 384

implementation phase = φάση υλοποίησης 690

implication = συνεπαγωγή 1080

double -- = διπλή -- 1081

material -- = ουσιώδης -- 1081

strict -- = ακριβής -- 1081

implicit instantiation = συναγόμενη δημιουργία
στιγμιότυπου 406

implicit special function = συναγόμενη ειδική
συνάρτηση 698

in place = επι τόπου 460

in situ = επί τόπου 460

includes = περιέχει (είναι υπερσύνολο) 1024
 index = ευρετήριο 473
 array element -- = δείκτης στοιχείου πίνακα 222
 inference rule = συμπερασματικός κανόνας 13
 information = πληροφορία 3
 -- hiding = απόκρυψη --ς 614
 -- processing = επεξεργασία --ών 4
 inheritance = κληρονομιά 192, 842
 virtual -- = εικονική -- 877
 initialization list = λίστα εκκίνησης 705
 initializing constructor = δημιουργός με αρχική τιμή 700
 input = είσοδος (εισερχόμενα)
 -- condition = συνθήκη -- 10
 -- data = δεδομένα -- 4
 -- iterator = προσεγγιστής --ου 996
 standard -- = πάγιο ρεύμα εισόδου 205
 insertion, back = εισαγωγή στο τέλος 1007
 insertion sort, straight = ταξινόμηση με κατ' ευθείαν εισαγωγή 257
 instance = στιγμιότυπο
 -- creation = δημιουργία --ου 698
 -- variable = μεταβλητή --ου 656
 template -- = -- περιγράμματος 406
 instantiation = δημιουργία στιγμιότυπου 406
 explicit -- = ρητή -- 406
 implicit -- = συναγόμενη -- 406
 instruction = εντολή 7
 integer constant (literal) = ακέραιη σταθερά 30
 integral type = ακέραιος τύπος 55
 integrity constraint = περιορισμός ακεραιότητας
 entity -- = -- οντότητας 748
 referential -- = -- αναφοράς 748
 interface part = τμήμα διεπαφής 611, 656
 interpreter = ερμηνευτής 9
 intersection, set = τομή συνόλων 1026
 invariant = αναλλοίωτη
 repetition -- = -- της επανάληψης 142
 class -- = -- της κλάσης 602, 616, 720
 type -- = -- τύπου 76
 iterator = προσεγγιστής 761
 bidirectional -- = αμφίδρομος -- 763
 forward -- = πρόσθιος -- 763
 input -- = -- εισόδου 996
 output -- = -- εξόδου 995
 random access -- = -- τυχαίας πρόσβασης 994

K

key = κλειδί 442
 candidate -- = υποψήφιο -- 621
 foreign -- = ξένο -- 690

surrogate -- = υποκατάστατο -- 442
 keyword = λέξη-κλειδί 46

L

label = ετικέτα 308
 language = γλώσσα
 assembly -- = συμβολική -- 8
 high level programming -- = -- προγραμματισμού υψηλού επιπέδου 8
 machine -- = -- μηχανής 7
 programming -- = -- προγραμματισμού 7
 late binding, method = καθυστερημένη» επιλογή (πρόσδεση) μεθόδου 861
 letter = γράμμα 20
 language = γλώσσα
 machine -- = -- μηχανής 7
 programming -- = -- προγραμματισμού 7
 leakage, memory = διαρροή μνήμης 506, 978
 length = μήκος 25
 LIFO stack = στοίβα 411, 967, 992
 linear search = γραμμική αναζήτηση 243
 linker, linkage editor = συνδέτης 9, 582
 Liskov Substitution Principle = αρχή υποκατάστασης της Liskov 844
 list, initialization = λίστα εκκίνησης 705
 list, simply linked = λίστα με απλή σύνδεση 527
 literal, string = ορθογράφος χαρακτήρων, συμβολοσειρά 25
 loader = φορτωτής 8
 local entity = τοπική οντότητα 166
 log, standard = πάγιο αρχείο (συσκευή) καταγραφών 205
 logic, modal = τροπική λογική 1081
 logical conjunction = λογική σύζευξη 1079
 logical disjunction = λογική διάζευξη 1079
 logical expression = λογική παράσταση 91
 logical negation = λογική άρνηση 1080
 loop = βρόχος 135
 counted -- = μετρούμενος -- 137, 150
 loss of significant digits = απώλεια σημαντικών ψηφίων 30
 LSP βλ Liskov Substitution Principle
 lvalue = τιμή-l 295
 modifiable -- = τροποποιήσιμη -- 295

M

macro = μακροσυνάρτηση 390, 582
 -- expansion = μακροανάπτυξη 582
 manager, file = διαχειριστής αρχείων 191
 map = απεικόνιση 992, 1027
 material implication = ουσιώδης συνεπαγωγή 1081
 matrix = πίνακας 222

member = μέλος
 class -- -function, = συνάρτηση- -- κλάσης 192, 605
 private class -- = εσωτερικό -- κλάσης 604
 public class -- = ανοικτό -- κλάσης 604
 struct -- = μέλος δομής 433

memory = μνήμη
 associative -- = συνειρμική -- 1018
 automatic -- = αυτόματη --, -- στοίβας 293
 content-addressable -- = -- προσπελάσιμη με το περιεχόμενο, συνειρμική -- 1018
 dynamic -- = δυναμική -- 293
 heap -- = -- σωρού 293, 494
 -- leakage = διαρροή --ς 506, 978
 -- swapping = ανταλλαγές --ς 499
 stack -- = -- στοίβας 293
 static -- = στατική -- 411
 virtual -- = εικονική, υπερβατική -- 499

merge sort = ταξινόμηση με συγχώνευση 253

message = μήνυμα 657

method = μέθοδος
 class -- = -- κλάσης 192, 473, 605, 656
 -- deferred (late) binding = καθυστερημένη» επιλογή (πρόσδεση) --ου 861
 true virtual -- = γνήσια εικονική -- 875
 virtual -- = εικονική -- 858

microoptimization = μικροβελτιστοποίηση 15

modal logic = τροπική λογική 1081

modifiable lvalue = τροποποιήσιμη τιμή-l 295

modulo arithmetic = αριθμητική υπολοίπων 543

move constructor = δημιουργός μεταβίβασης 981

multimap = πολυαπεικόνιση 992

multiplications, nested = φωλιασμένοι πολλαπλασιασμοί 238

multiplicity = πολλαπλότητα 1030

multiset = πολυσύνολο 244, 992, 1030

multitude = πολλαπλότητα 1030

mutable = μεταλλάξιμο 736

N

name = όνομα 44

namespace = ονοματοχώρος 21, 593

negation, logical = λογική άρνηση 1080

nested multiplications = φωλιασμένοι πολλαπλασιασμοί 238

nested statement = φωλιασμένη εντολή 117

normalized representation = κανονικοποιημένη παράσταση 557

null statement = μηδενική εντολή 115

numeral system = αριθμητικό σύστημα 540
 additive -- = προσθετικό -- 540

positional -- = θεσιακό -- 540

O

object = αντικείμενο 192, 433, 656
 exception -- = -- εξαίρεσης 416
 function -- = συναρτησιακό --, συναρτησοειδές 751
 -- identifier = ταυτότητα --ου 617
 -- orientation = αντικειμενοστρέφεια 433
 -- -oriented programming = αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός 16, 656
 temporary -- = προσωρινό -- 716

object program = αντικειμενικό πρόγραμμα 9

octal = οκταδικό 31

opaque pointer = αδιαφανές βέλος 766

opaque structure = αδιαφανής δομή 766

operation = λειτουργία 656

operation, bitwise = ψηφιοπράξη 549

ordered set = διαταγμένο σύνολο 1019

ordered type = διαταγμένος τύπος 107

ordinal type = τακτικός τύπος 107

output = έξοδος (εξερχόμενα)
 -- condition = συνθήκη -- 10
 -- data = δεδομένα -- 4
 -- iterator = προσεγγιστής --ου 995
 standard -- = πάγιο ρεύμα --ου 205

overflow = υπερχείλιση 30, 362, 545, 562

overloading, function = επιφόρτωση συνάρτησης 398

P

padding = πλήρωση 444

parameter = παράμετρος
 actual -- = πραγματική --, όρισμα 164
 formal -- = τυπική -- 164
 pointer -- = -- βέλος 364
 reference -- = -- αναφοράς 348, 364
 value -- = -- τιμής 169, 364

parent class = γονική κλάση 843

part, interface = τμήμα διεπαφής 611

partial function = μερική συνάρτηση 160

partial specialization = μερική εξειδίκευση 961

partially correct program = μερικώς ορθό πρόγραμμα 12

past the end pointer = βέλος προς μια θέση μετά το τέλος 321

path = διαδρομή 196

pending pointer = μετέωρο βέλος 507, 978

phase, implementation = φάση υλοποίησης 690

pointer = βέλος 63
 dangling -- = μετέωρο βέλος 507, 978
 opaque -- = αδιαφανές -- 766

past the end -- -- προς μια θέση μετά το τέλος 321
 pending -- = μετέωρο – 507, 978
 -- variable = μεταβλητή -- 494
 smart -- = έξυπνο -- 978
 polymorphism = πολυμορφισμός 862
 compile time -- -- χρόνου μεταγλώττισης 863
 run-time -- -- χρόνου εκτέλεσης 863
 subclass -- -- υποκλάσεων 862
 positional numeral system = θεσιακό αριθμητικό σύστημα 540
 postcondition = απαίτηση 10
 precision = ακρίβεια 30, 37
 precondition = προϋπόθεση 10
 predecessor = προηγούμενος 107
 predicate = κατηγορήμα 10, 753, 1085
 input -- -- εισόδου 10
 output -- -- εισόδου 10
 Predicate Calculus, First Order = Κατηγορηματικός Λογισμός 1ης Τάξης 12, 1085
 preprocessor = προεπεξεργαστής 24
 -- directive = οδηγία προς τον προεπεξεργαστή 24
 Principle, Liskov Substitution = αρχή υποκατάστασης της Liskov 844
 priority_queue = ουρά προτεραιότητας 992
 private class member = εσωτερικό μέλος κλάσης 604
 program = πρόγραμμα 7
 correct -- = ορθό -- 12
 executable -- = εκτελέσιμο -- 9
 object -- = αντικειμενικό -- 9
 partially correct -- = μερικώς ορθό -- 12
 -- testing = δοκιμές προγράμματος 76
 source -- = αρχικό ή πηγαίο -- 9
 totally correct -- = ολικώς ορθό -- 12
 programming = προγραμματισμός
 -- by contract -- = με συμβόλαιο 12
 object oriented -- = αντικειμενοστρεφής -- 656
 structured -- = δομημένος -- 384
 proof, correctness = απόδειξη ορθότητας 76
 propagated error = μεταδιδόμενο σφάλμα 572
 proper subset = γνήσιο υποσύνολο 1024
 proposition = πρόταση
 equivalent --s = ισοδύναμες --εις 1083
 Propositional Calculus = Προτασιακός Λογισμός 12
 propositional constant = προτασιακή σταθερά 1078
 propositional symbol = προτασιακό σύμβολο 1077
 prototype = υπόδειγμα 370
 public class member = ανοικτό μέλος κλάσης 604

Q

qualification, type = περιορισμός τύπου 294
 quantifier = ποσοδείκτης 1085
 existential -- = υπαρξιακός -- 1085
 universal -- = καθολικός -- 1085
 queue = ουρά 992
 R
 radix = βάση (αριθμητικού συστήματος) 540
 random access file = αρχείο τυχαίας πρόσβασης 457
 random access iterator = προσεγγιστής τυχαίας πρόσβασης 994
 range constructor = δημιουργός περιοχής 1006
 range, function = σύνολο (ή πεδίο) τιμών συνάρτησης 160
 read/write head = κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής 192
 recursive function = αναδρομική συνάρτηση 184
 redundancy = πλεονασμός 689
 reference parameter = παράμετρος αναφοράς 348
 reference type = τύπος αναφοράς 350
 referencing value = παραπέμπουσα, αναφερόμενη τιμή 63
 referential integrity constraint = περιορισμός ακεραιότητας αναφοράς 748
 refinement, step-by-step = βήμα-προς-βήμα ανάλυση 15
 reinterpretation casting = ερμηνευτική τυποθεώρηση 445
 relationship = συσχέτιση 688
 bi-directional -- = αμφίδρομη -- 693
 entity- -- diagram = διάγραμμα οντοτήτων --εων 693
 -- multiplicity = πολλαπλότητα -- 688
 uni-directional -- = μονόδρομη -- 692
 repetition = επανάληψη
 counted - = μετρούμενη -- 137, 150
 -- invariant = αναλλοίωτη της --ς 142
 repetitive statement = επαναληπτική εντολή 135
 replace = αντικατάστησε 273
 representation = παράσταση
 biased -- = πολωμένη -- 567
 fixed point -- -- σταθερής υποδιαστολής 27
 floating point -- -- σταθερής υποδιαστολής 27, 561
 normalized -- = κανονικοποιημένη -- 557
 reversible container = αναστρέψιμο περιέχον 1007
 root, square = τετραγωνική ρίζα 35
 roundoff error = σφάλμα στρογγύλευσης 563, 571
 rule = κανόνας
 business -- = επιχειρησιακός -- 673
 inference -- = συμπερασματικός -- 13

- of composition = -- της σύνθεσης 15
 -- of consequence = -- του επακόλουθου 13
 -- of three = -- των Τριών 717
 run-time polymorphism = πολυμορφισμός χρόνου εκτέλεσης 863
 Run Time Type Identification = εξακρίβωση τύπου κατά την εκτέλεση 868
S
 safety, exception = ασφάλεια προς τις εξαιρέσεις 712
 no-throw guarantee -- = -- εγγύησης μη-ρίψης 713
 strong guarantee -- = -- ισχυρής εγγύησης 712
 scientific notation = επιστημονική παράσταση 27
 scope = εμβέλεια 167
 search = αναζήτηση, ψάξιμο 241
 binary -- = δυαδική -- 250
 binary -- tree = δένδρο δυαδικής --ς 1018
 linear -- = γραμμική -- 243
 selection sort = ταξινόμηση με απ' ευθείας επιλογή 246
 selection statement = εντολή επιλογής 112
 self-documented = αυτοτεκμηριωμένο 47
 semantics = νοηματικοί (σημαντικοί) κανόνες 7
 sentinel value = τιμή-φρουρός 138
 sequence = ακολουθία 992
 -- head = κεφαλή --ς 1006
 sequence, collating = σειρά ταξινόμησης 759
 sequence, escape = ακολουθία διαφυγής 25
 sequential (serial) file = σειριακό αρχείο 190
 set = σύνολο 992, 1020
 ordered -- = διαταγμένο -- 1019
 -- difference = διαφορά --ων 1026
 -- intersection = τομή --ων 1026
 -- symmetric difference = συμμετρική διαφορά --ων 1026
 -- union = ένωση --ων 1026
 set, character = σύνολο χαρακτήρων 20
 Sheffer's stroke = σύνδεσμος του Sheffer 1082
 shift = ολίσθηση 549
 short-circuit boolean evaluation = υπολογισμός παράστασης **bool** με βραχυκύκλωμα 128
 signature, function = υπογραφή συνάρτησης 398
 significant digits, loss of = απώλεια σημαντικών ψηφίων 30
 simply linked list = λίστα με απλή σύνδεση 527
 sine = ημίτονο 35
 size = μέγεθος 44
 slicing = τεμαχισμός 845
 smart pointer = έξυπνο βέλος 978
 software engineer = μηχανικός λογισμικού 14
 sorting = ταξινόμηση 241
 merge -- = -- με συγχώνευση 253
 straight insertion -- = ταξινόμηση με κατ' ευθείαν εισαγωγή 257
 straight selection -- = -- με απ' ευθείας επιλογή 246
 source program = αρχικό ή πηγαίο πρόγραμμα 9
 space = διάστημα 20
 space, address = χώρος διεθύνσεων 499
 space, white = λευκό διάστημα 196
 special function = ειδική συνάρτηση 698
 sparse array = αραιός πίνακας 475
 specialization, template = εξειδίκευση περιγράμματος 409
 partial -- = μερική -- 961
 specifications = προδιαγραφές 10
 specifiers, format = προδιαγραφές μορφοποίησης 38
 square root = τετραγωνική ρίζα 35
 stack = στοίβα 411, 967, 992
 -- memory = μνήμη --ς 293
 -- unwinding = ξετύλιγμα της --ς 420
 standard error = αρχείο (συσκευή) για μηνύματα λαθών 205
 standard input = πάγιο ρεύμα εισόδου 205
 standard log = πάγιο αρχείο (συσκευή) καταγραφών 205
 standard output = πάγιο ρεύμα εξόδου 205
 state = κατάσταση 656
 statement = εντολή 7
 assignment -- = -- εκχώρησης, αντικατάστασης 48
 branching --s = --ές διακλάδωσης 113
 compound -- = σύνθετη -- 114, 355
 empty -- = κενή -- 115
 nested -- = φωλιασμένη -- 117
 null -- = μηδενική -- 115
 repetitive -- = επαναληπτική -- 135
 selection -- = -- επιλογής 112
 -- terminator = τερματιστής εντολής 71
 step, repetition = βήμα επανάληψης 150
 step-by-step refinement = βήμα-προς-βήμα ανάλυση 15
 straight insertion sort = ταξινόμηση με κατ' ευθείαν εισαγωγή 257
 straight selection sort = ταξινόμηση με απ' ευθείας επιλογή 246
 stream = ρεύμα 192
 strict implication = ακριβής συνεπαγωγή 1081
 strict subset = γνήσιο υποσύνολο 1024
 string, format = ορθογράφος μορφοποίησης 38

string literal = ορθαθός χαρακτήρων, συμβολοσειρά 25
 stroke, Sheffer's = σύνδεσμος του Sheffer 1082
 structure = δομή 433
 opaque -- = αδιαφανής -- 766
 -- member = μέλος --ς 433
 structure diagram = διάγραμμα δομής 693
 structured programming = δομημένος προγραμματισμός 384
 subclass = υποκλάση 843
 subprogram = υποπρόγραμμα 160
 subset = υποσύνολο 1024
 proper -- = γνήσιο -- 1024
 strict -- = γνήσιο -- 1024
 substitutability = δυνατότητα υποκατάστασης 844
 Substitution Principle, Liskov = αρχή υποκατάστασης της Liskov 844
 substring = υποορθαθός 276
 successor = επόμενος 107
 suffix = κατάληξη 57
 superclass = υπερχλάση 843
 surrogate key = υποκατάστατο κλειδί 442
 swapping, memory = ανταλλαγές μνήμης 499
 symbol, propositional = προτασιακό σύμβολο 1077
 symmetric difference, set = συμμετρική διαφορά συνόλων 1026
 syntax = συντακτικό 7
 system, file = σύστημα για τα αρχεία 191

T

table, truth = αληθοπίνακας. πίνακας αλήθειας 1079
 table, virtual method/function = πίνακας εικονικών μεθόδων/συναρτήσεων 860
 target type = τύπος στόχος 496
 tautology = ταυτολογία 1083
 template = περίγραμμα
 class -- = -- κλάσης, παραμετρική κλάσεις 952
 function -- = -- συνάρτησης 405
 -- instance = στιγμιότυπο --τος 406
 -- specialization = εξειδίκευση --τος 409
 temporary object = προσωρινό αντικείμενο 716
 terminator, statement = τερματιστής εντολής 71
 testing, program = δοκιμές προγράμματος 76
 text = κείμενο 190
 three, rule of = Κανόνας των Τριών 717
 throwing, exception = ρίψη εξαιρέσεων 416
 top-down design = σχεδίαση από πάνω προς τα κάτω 383, 384
 total function = ολική συνάρτηση 160
 totally correct program = ολικώς ορθό πρόγραμμα 12

trace = ίχνος 340
 traits class = κλάση χαρακτηριστικών 987
 tree, binary search = δένδρο δυαδικής αναζήτησης 1018
 trigraph = τριγραφική ακολουθία 21
 true virtual method = γνήσια εικονική μέθοδος 875
 truncation = αποκοπή 571
 truth table = αληθοπίνακας, πίνακας αλήθειας 1079
 try-block, functional = συναρτησιακή ομάδα try 936
 two-dimensional array = πίνακας δυο διαστάσεων 327
 two state system = σύστημα δύο καταστάσεων 541
 type = τύπος 44
 array component -- = -- συνιστωσών πίνακα 223
 convertible pointer -- = μετατρέψιμος - βέλους 867
 cv-qualified -- = -- με περιορισμό cv 294
 domain -- = -- στόχος 496
 enumerated -- = απαριθμητός -- 107
 generic -- = γενικός -- 952
 integral -- = ακέραιος-- 55
 ordered -- = διαταγμένος -- 107
 ordinal -- = τακτικός -- 107
 Run Time -- Identification = εξακρίβωση --ου κα-
 τά την εκτέλεση 868
 target -- = -- στόχος 496
 -- invariant = αναλλοίωτη --ου 76
 -- qualification = περιορισμός --ου 294

U

unary connective = μονομελής σύνδεσμος 1078
 underflow = υποχείλιση 562
 underscore = υπογράμμιση (" _ ") 46
 unformatted file = μη μορφοποιημένο αρχείο 190, 455
 uni-directional relationship = μονόδρομη συσχέτιση 692
 universal quantifier = καθολικός ποσοδείκτης 1085
 unwinding, stack = ξετύλιγμα της στοίβας 420
 update anomalies = ανωμαλίες ενημέρωσης 689
 use case = περίπτωση χρήσης 695

V

validation, data = έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων 384
 value = τιμή 44
 sentinel -- = -- φρουρός 138
 -- parameter = παράμετρος -ς 169
 variable = μεταβλητή 44
 bound -- = δεσμευμένη -- 1085
 control -- = -- ελέγχου 150
 dynamic -- = δυναμική -- 494

free -- = ελεύθερη -- 1085

instance -- = -- στιγμιοτύπου 656

pointer -- = -- -βέλος 494

-- declaration = δήλωση -- 44

vector = διάνυσμα 992

verification = επαλήθευση 76

-- condition = συνθήκη -- 83

virtual inheritance = εικονική κληρονομιά 877

virtual memory = εικονική, υπερβατική μνήμη 499

virtual method = εικονική μέθοδος 858

true -- = γνήσια -- 875

--/function table = πίνακας --ων/συναρτήσεων
860

volatile = ευμετάβλητος 294

W

white space = λευκό διάστημα 196

width, field = πλάτος πεδίου 37

Windows Application Program Interface (API) =
διεπαφή προγράμματος εφαρμογής 395

wrapper class = κλάση περιτυλίγματος 510

Συναρτήσεις – Περιγράμματα Συναρτήσεων

Η ένδειξη (C++) σημαίνει ότι η συνάρτηση είναι από βιβλιοθήκη της C++ ή της C.

A

abort (C++) 920, 928
abs (C++) 36
address_load 461, 462
address_save 460, 462
assert (C++) 95, 178, 919
atan (C++) 36
atan2 (C++) 36
atexit (C++) 920
atof (C++) 283, 361
atoi (C++) 283, 362
atol (C++) 283, 362
atoll (C++) 362

B

binary_search (C++) 999
bind1st (C++) 1005
bind2nd (C++) 1005
binSearch 252, 254
bisection 393, 575, 752
bitValue 551, 553

C

calloc (C++) 517
checkWH 782
ceil (C++) 187
clearBit 555
closeFiles 382, 481
cntInt 367
comb 419, 454, 926
compute 346, 348
conj (complex) 435, 438
copy (C++) 996
copyTitle 378, 481
cos (C++) 36
count1 556, 829

countRecords 468

D

DialogBox (Windows) 395
display (ψηφιοχάρτη) 553
displayResults 345
dRound 177

E

editGrName 470
editGrNameMM 521
Elmn_load 464
Elmn_save 462
elmntInTable 524, 534
even 422
exDisplay 730
exit (C++) 172, 178, 920, 921
exp (C++) 35

F

f (Fibonacci) 423
fabs (C++) 36
factorial 173, 178, 419, 454, 925, 926, 939
fclose (C++) 216
feof (C++) 216
find (C++) 534, 763, 999
find_if (C++) 999
finish 382
floor (C++) 180, 187
fopen (C++) 215
for_each (C++) 1000
fpclassify (C++) 569
fprintf (C++) 216
free (C++) 517
fscanf (C++) 216

G

gcd (ΜΚΔ) 174, 368
get (C++) 101
getc (C++) 216

getline (C++) 264
GrElmn_copyFromElmn 464
GrElmn_save 464

I

ignoreStudentData 648
inc 391
includes (C++) 1024, 1025
initialize 378
input2DAr 369, 407
inputH 347, 348
intSqrt 171
isalnum (C++) 105
isalpha (C++) 105
isascii (C++) 105
iscntrl (C++) 105
isdigit (C++) 105
isfinite (C++) 569
isgraph (C++) 105
isinf (C++) 569
islower (C++) 105
isnan (C++) 569
isnormal (C++) 569
isprint (C++) 105
ispunct (C++) 105
isupper (C++) 105
isxdigit (C++) 105
isSymmetric 336

L

lcm (ΕΚΠ) 175, 368
linSearch 243, 319, 533
linSearchP 893
loadAllData 520
loadCourses 646, 813
loadIndex 820
loadSylCourse 637
localtime (C++) 750
log (C++) 35
lower_bound (C++) 999
lround (C++) 175

M

malloc (C++) 517
max 162, 170, 366, 390, 409
max (C++) 409, 998
maxElmn 351
maxNdx 231, 233
maxormin 425
memset 537
min 163, 166, 366
min (C++) 409, 998

minmax 353, 359, 366
mktime (C++) 750
multiDbl 942
myRound 176
myStrCat 325
myStrLen 324, 661
myStrLT 396

N

natProduct 419, 454, 925

O

openFile 468
openFiles 375, 479, 483
openWrNoReplace 374, 478
operator++ (WeekDay) 402
operator- (complex) 440
operator== (complex) 440
operator== (Date) 442
operator== (Employee) 441
operator< (Date) 441
operator< (Employee) 442
operator<< (complex) 440
operator<< (Date) 441
operator<< (WeekDay) 401
output2DAr 369, 407

P

p1 (τιμή πολωνύμου) 236
p2 (τιμή πολωνύμου) 237
part 556
ph (τιμή πολωνύμου Horner) 238
pow (C++) 36
power 421
printf (C++) 37
processData 380
putc (C++) 217

R

random_shuffle (C++) 1002
readAStudent 648, 814
readAtNo 468
readCourseCodes 649
readParagraph 833
readRandom 469
readStudentData 814
realloc (C++) 517
renew 519, 717
retrieve 819, 913
rFactorial 184
rGcd 184
rMaxNdx 234
rVectorSum 234

S

save1DTable 651
 saveAllData 521
 saveCollections 816, 910
 saveUpdateList 728
 saveUpdateTable 525
 scanf (C++) 70
 SecureZeroMemory 537
 setBit 554
 set_difference (C++) 1026
 set_intersection (C++) 1026
 set_symmetric_difference (C++) 1026
 set_terminate (C++) 928
 set_unexpected (C++) 928, 933
 set_union (C++) 1026
 sin (C++) 35
 sort (C++) 999
 sqrt (C++) 35
 stackavail (C++) 411
 stdDev 239, 368
 strcat (C++) 283
 strcmp (C++) 282
 strcpy (C++) 282
 strerror (C++) 923
 strcmp (C++) 283
 strncat (C++) 283
 strncmp (C++) 282
 strncpy (C++) 282
 strnicmp (C++) 283
 strlen (C++) 283
 strtod (C++) 284, 360

strtod (C++) 361
 strtol (C++) 284, 361
 strtold (C++) 361
 strtoll (C++) 362
 strtoul (C++) 362
 strtoull (C++) 362
 succ 168
 swap 367, 398, 406, 538
 swap (C++) 409, 714

T

terminate (C++) 928, 930
 time (C++) 749
 to1Dgt 367
 toFile 730
 tolower (C++) 105
 toupper (C++) 105
 transform (C++) 1001

U

uncaught_exception (C++) 928, 934
 unexpected (C++) 928, 933
 upCase 210

V

va_arg (C++) 426
 va_end (C++) 426
 va_start (C++) 426
 vectorAvg (μέση τιμή) 239, 368
 vectorSum 232, 317, 326, 407, 1008

W

wcscpy (C++) 284
 writeRandom 470

Τύποι – Κλάσεις – Περιγράμματα Κλάσεων

Η ένδειξη (C++) σημαίνει ότι η κλάση είναι από βιβλιοθήκη της C++.

Περιέχον STL (C++) 992

“=” 992

δημιουργός 992

καταστροφέας 992

begin 993

empty 992

end 993

get_allocator 992

max_size 992

rbegin 994

rend 994

size 992

swap 992

Ακολουθία STL (C++) 1006

δημιουργός 1006

back 1008

clear 1007

erase 1007

front 1006

insert 1007

pop_back 1008

push_back 1008

resize 1007

Συνειρμικό Περιέχον (C++) 1018

clear 1019

count 1019

equal_range 1019

erase 1019

find 1019

key_comp 1020

lower_bound 1019

upper_bound 1019

A

Address 434, 461

auto_ptr 978, 983

AutoPtr 978

“*” 979

“->” 979

“=” 981

δημιουργός 979

δημιουργός μεταβίβασης 981

καταστροφέας 979

get 979

release 980

reset 981

B

back_insert_iterator (C++) 997

bad_alloc (C++) 937

bad_typeid (C++) 938

Battery 625

δημιουργός 626, 737

getMaxEnergy 626

getVoltage 626

maxTime 627

powerDevice 626

reCharge 628

binary_function (C++) 1004

binder1st (C++) 1005

binder2nd (C++) 1005

Bitmap 988

bitset (C++) 1034

“<<” 1034

“>>” 1034

“[]” 1035

δημιουργός 1034

any 1036

flip 1036

count 1036

none 1036

reset 1036

set 1035
test 1035
to_string 1036
to_ulong 1036
BString 658, 952
 "+=" 747, 768
 "=" 664
 "==" 759
 "[]" 747
 δημιουργός 660, 661, 662, 766, 767
 καταστροφέας 662, 767
 τελεστές σύγκρισης 757
assign 666
at 661
c_str 659
compare 759
empty 660
cStrLen 661
length 660
reserve 722
size 660
stringCmpr 758
stringCmprCS 760
swap 767

BStringImpl 766
 "=" 767
 δημιουργός 766, 767
 καταστροφέας 768
 swap 768

BStringT 953
 "+=" 954
 "==" 954
 δημιουργός 955

C

CIndexEntry 898
complex 434, 437, 438, 1037
Course 636, 772, 886, 1054
 "<" 1054
 αναλλοιώτη 773
 δημιουργός 774, 888
 καταστροφέας 888
 add1Student 639, 777
 clearStudents 639, 777
 CourseKey 772
 CourseXptn 779
 delete1Student 777
 display 640, 888
 geCateg 775
 getCode 639, 775

 getCompuls 775
 getFSem 775
 getNoOfStudents 639, 775
 getPrereq 775
 getSector 775
 getTitle 775
 getUnits 775
 getWH 639, 775
 load 640, 777, 888
 save 639, 777, 888
 setCateg 638, 776
 setCode 638, 775
 setCompuls 776
 setFSem 638, 776
 setPrereq 638, 777
 setSector 638, 776
 setTitle 638, 775
 setUnits 639, 776
 setWH 638, 776
CourseCollection 779, 807, 892, 1040
 "[]" (τελεστής) 787
 αναλλοιώτη 780
 δημιουργός 780, 781, 893, 1040
 καταστροφέας 781, 894, 1040
 add1Course 783, 895, 896, 1041, 1055
 add1Student 786, 896, 1043, 1055
 delete1Course 782, 784, 895, 1041, 1055
 delete1Student 787, 897, 1043, 1055
 display 1043
 erase1Course 785, 893, 1041, 1055
 find1Course 782, 1041, 1055
 findDep 1005
 findNdx 782, 893, 1040, 1055
 get1Course 787, 1042, 1055
 getArr 781, 1043
 getNOOfCourses 781, 1040
 insert1Course 783, 893, 894, 1042, 1055
 load 786, 898, 1042
 save 785, 898, 1042
 swap 785, 1042

D

Date 434, 438, 603
 "+" 756
 "++" 751
 "+=" 748, 751
 "==" 612
 "<" 612
 "<<" 612
 δημιουργός 603, 605

forward 750
 getDay 606
 getMonth 606
 getObjCnt 735
 getYear 606
 isLeapYear 603
 isValidDate 735
 lastDay 602
 load 608
 save 609
 setDay 607
 setMonth 607
 setYear 607
 swap 852
 DateTime 842
 "+=" 851
 "<<" 853
 "=" 845, 852
 "==" 853
 αναλλοίωτη 843
 δημιουργός 847, 848
 καταστροφήας 849
 forward 850
 getHour 849
 getMin 849
 getSec 849
 setHour 849
 setMin 849
 setSec 850
 swap 852
 deque (C++) 992, 1013
 pop_front 1013
 push_front 1013
 domain_error (C++) 938
E
 Elmn 463
 Employee 433
 EnrolledStudent 904
 "=" 902
 δημιουργός 901, 904
 clearCourses 902
 display 902
 find1Course 902
 getCourses 902
 getNoOfCourses 902
 getWH 902
 insert1Course 902
 load 902
 save 902

swap 901
 EqPrereq 1005, 1041
 EurUn 107
 exception 936
 what 837
F
 fstream (C++) 192
 "<<" (τελεστής) 23, 27, 99, 197, 263
 ">>" (τελεστής) 27, 51, 101, 103, 193, 263
 clear 196
 close 195, 198
 endl 197
 eof 194, 196, 211
 fail 211
 get 101, 206
 getline 264
 is_open 211
 open 192, 193, 197, 203
 peek 205
 put 206
 read 456
 seekg 203, 457
 seekp 213, 457
 width 198
 write 456

G
 GrElmn 463, 465
 δημιουργός 620
 δημιουργός μετατροπής 622
 "!=" (τελεστής) 523
 "==" (τελεστής) 523
 display 623
 getANumber 623
 GrElmn_display 469
 GrElmn_load 468
 GrElmn_setGrName() 470
 GrElmn_writeToTable 473
 load 622
 save 622
 setANumber 621
 setAWeight 620
 setGrName 623
 writeToTable 623

I
 ifstream, istream (C++) 192
 ">>" (τελεστής) 27, 51, 101, 103, 193, 263
 clear 197
 close 195
 eof 194, 196, 211

fail 211
get 101, 206, 281
getline 264, 281
is_open 211
open 192, 193, 197
peek 205
read 456
seekg 203, 457
IndexEntry 798, 819
“!” (τελεστής) 819
invalid_argument (C++) 939
ios_base (C++) 192
 app 213
 ate 213
 binary 212, 461
 failure (κλάση εξαιρέσεων) 938
 in 212
 out 212
 trunc 212
istream_iterator (C++) 995
istringstream (C++) 278
L
less (C++) 1003, 1004
length_error (C++) 940
list (C++) 992, 1014
 merge 1017
 remove 1014
 remove_if 1014
 reverse 1018
 sort 1016
 splice 1014
 unique 1015
ListNode 527
logic_error (C++) 938
M
map (C++) 992, 1027
 “[]” 1028
multimap (C++) 1031
multiset (C++) 1030
 count 1030
 insert 1031
MyType 293, 439
N
negate (C++) 1004
numeric_limits (C++) 985
O
OfferedCourse 886
 δημιουργός 888, 890
 καταστροφέας 888

 add1Student 889
 clearStudents 889
 delete1Student 889
 display 889
 load 888
 save 888
ofstream, ostream (C++) 192
 “<<” (τελεστής) 23, 27, 99, 197, 263
 clear 197
 close 198
 endl 197
 fail 211
 is_open 211
 open 192, 193, 197
 put 206
 seekp 213, 457
 width 198
 write 456
ostream_iterator 995
ostringstream (C++) 278
out_of_range (C++) 940, 1009
overflow_error (C++) 941
P
pair 956
PairT 957
plus (C++) 1004
priority_queue (C++) 992
Q
queue (C++) 992
R
range_error (C++) 941
Route 671
 “<” (τελεστής) 676
 δημιουργός 673, 707
 addRouteStop 676
 clearRouteStops 674
 deleteRouteStop 674
 erase1RouteStop 675
 get1RouteStop 678
 findNdx 674
 setFrom 674
 setInBetween 674
 setTo 674
 writeToText 680
RouteStop 670
 δημιουργός 670
 writeToText 680
runtime_error (C++) 941
S

set 992, 1020	SList_push_front 528
count 1021	begin 725, 762
empty 1021	end 725, 762
find 1021	save 728
insert 1022	swap 725
lower_bound 1021	SListT 970
size 1021	καταστροφές 974
SetOfUCL 827	delete1Elmn 973
"!=" 837	erase 975
"*" 832	findIt 973
"*=" 832	findPtr 973
"+" 829	get1Elmn 973
"+=" 829, 830	Iterator 970
"-" 831	Iterator::operator* 971
"-=" 831	Iterator::operator++ 971
"<" 837	Iterator::operator-> 971
"<=" 837	Iterator::getPNode 975
"==" 837	pop_front 977
">=" 837	push_front 972
δημιουργός 827	StackT 967, 976
καταστροφές 827	δημιουργός 976
card 829	getTop 977
clear 832	isEmpty 977
display 828	isFull 977
hasMember 836	pop 976
insert 830	push 976
isMemberOf 836	string (C++) 260
isProperSubset 837	"<<" (τελεστής) 263
isSubset 836	">>" (τελεστής) 263
remove 831	"[]" (τελεστής) 274
save 834	append 269
setDifference 831, 839	assign 262
setUnion 829	at 274
SIndexEntry 908	c_str 262
SList 528, 723	compare 266
αναλλοίωτη 723	data 262
δημιουργός 724	empty 268
καταστροφές 725	erase 274
"=" (τελεστής) 725	find 270
erase1Elmn 728	find_first_not_of 272
find1Elmn 726	find_first_of 272
findPtr 725	find_last_not_of 272
get1Elmn 726	find_last_of 272
insert1Elmn 726	insert 274
Iterator 761	length 268
Iterator::operator!= 762	max_size 269
Iterator::operator* 761	npos 270
Iterator::operator++ 761	rfind 272
SList_listSearch 529	size 268

substr 276
swap 263
Student 640, 900, 1044
 "!=" 642
 "=" 790
 αναλλοίωτη 789
 δημιουργός 789, 790, 899, 1044
 καταστροφέας 789, 899
 add1Course 642, 792, 1045, 1057
 clearCourses 642, 791, 1044, 1057
 delete1Course 792, 1045, 1058
 display 643, 900, 1058
 erase1Course 792, 1045
 find1Course 791, 1045, 1057
 findNdx 791, 1045, 1057
 getCourses 790, 1044, 1957
 getFirstname 790
 getIdNum 642, 790
 getNoOfCourses 790, 1044, 1057
 getSurname 790
 getWH 642, 790
 insert1Course 792, 1045
 load 793, 900, 1046, 1058
 readFromText 642
 readPartFromText 794
 save 643, 793, 899, 1046, 1058
 setFirstname 791
 setIdNum 790
 setSurname 791
 swap 790, 899, 1046
StudentCollection 795, 810, 1046, 1059
 δημιουργός 796, 905, 1047
 καταστροφέας 905, 1047
 add1Course 811, 907, 1048, 1060
 add1Student 797, 810, 906, 1047, 1059
 checkWH 816, 909, 1061
 delete1Course 811, 908, 1048, 1060
 delete1Student 796, 907, 1048, 1060
 erase1Student 906, 1048
 find1Student 1047
 findNdx 905, 1047, 1059
 get1Student 1047, 1059
 getArr 1047, 1059
 getNoOfStudents 1047
 getAllCourses 797
 insert1Student 906, 1048
 load 798, 909, 1049, 1061
 save 798, 908, 1048, 1060
 setAllCourses 797
 swapArr 799, 1048, 1060
StudentInCourse 644, 799
 "!=" 799
 αναλλοίωτη 799
 δημιουργός 799
 καταστροφέας 799
 display 645
 getCCode 799
 getKey 799
 getMark 799
 getSIdNum 799
 load 799
 save 644, 799
 setCCode 799
 setIdNumCCode 644
 setMark 799
 setSIdNum 799
 SICKey 799
StudentInCourseCollection 802, 1049, 1061
 δημιουργός 803, 1049, 1062
 καταστροφέας 1049, 1062
 add1StudentInCourse 805, 1050, 1063
 delete1StudentInCourse 805, 1050, 1063
 erase1StudentInCourse 1051
 find1StudentInCourse 1050, 1063
 findNdx 803, 1050, 1063
 get1StudentInCourse 1050, 1063
 getArr 1049, 1062
 getNoOfStudentInCourses 1049, 1062
 getAllCourses 803
 getAllStudents 803
 insert1StudentInCourse 1050
 load 1051, 1064
 save 1051, 1064
 setAllCourses 803
 setAllStudents 803
 swapArr 1051, 1064
SylCourse 633
 save 635
T
 time_t (C++) 749
 tm (C++) 749
U
 unary_function (C++) 1003
 underflow_error (C++) 941
V
 va_list (C++) 426
 vector (C++) 992, 1008
 "[]" 1008

at 1009	"-=" 490, 760
capacity 1009	"^" 488
reserve 1009	"==" 487
vector<bool> 1010	abs 761
flip 1010	abs2 761
swap 1010	Vector3 (δημιουργός) 486
Vector3 486, 760	Vector3_abs 490
"!=" 487	Vector3_abs2 490
"*" 488	W
"*=" 490, 761	WeekDay 107
"+" 488, 761	"++" (τελεστής) 401
"+=" 489, 760	"<<" (τελεστής) 400
"-" (δυαδικός) 488	wstring (C++) 272
"-" (ενικός) 488, 760	

