

Ευρετήριο



#

#define, 51
#include, 51, 165

A

abs(), 405
AND, 46
ASCII πίνακας χαρακτήρων, 101

B

break, 120, 143

C

calloc(), 348, 414
case, 120
char, τύπος δεδομένων, 96
character strings, 99
const, 41
continue, 145
cos(), 406
ctype.h, 402

D

DEV C/C++, 420
double, 108
do-while, 135

E

else, 117
EOF, 289, 406
exit(), 67, 415
exp(), 403

F

fabs(), 405
fclose(), 287, 409
feof(), 291, 413
ferror(), 288

fflush(), 288, 409
fflushall(), 289
fgetc(), 289, 411
fgets(), 292, 411
FIFO, 370
FILE, 284, 286, 408
float, τύπος δεδομένων, 108
fopen(), 285, 408
for, 136
format string
 στη συνάρτηση printf(), 63
 στη συνάρτηση scanf(), 65
fprintf(), 290, 410
fputc(), 289, 411
fputs(), 293, 412
fread(), 295, 413
free(), 349, 415
freopen(), 408
fscanf(), 290, 410
fseek(), 294, 413
fwrite(), 296, 413

G

getc(), 412
getch(), 98, 412
gets(), 220, 412
goto, 132

H

header files, 165, 402

I

if, 68, 116
int, τύπος δεδομένων, 76
islower(), 402
isprint(), 403
isupper(), 402

L

LIFO, 367
log(), 404
log10(), 404
long int, 76

M

main(), 36
 malloc(), 346, 414
 math.h, 403

N

NOT, 47
 NULL
 δείκτες, 203

O

OR, 46

P

pow(), 111, 404
 printf(), 62, 109, 410
 putc(), 412
 putchar(), 98, 412
 puts(), 221, 412

R

rand(), 47, 415
 realloc(), 349, 414
 remove(), 409
 rename(), 410
 return, 159
 rewind(), 294, 413

S

scanf(), 65, 110, 411
 sin(), 405
 sizeof, 62
 sprintf(), 410
 sqrt(), 405
 sscanf(), 411

static μεταβλητές, 183
 stderr, 301
 stdin, 301
 stdio.h, 51, 406
 stdlib.h, 414
 stdout, 301
 stdprn, 301
 strcat(), 225, 416
 strchr(), 418
 strcmp(), 223, 417
 strcpy(), 224, 416
 string.h, 416
 strlen(), 222, 418
 strncat(), 416
 strncmp(), 417
 strncpy(), 416
 strrchr(), 418
 strstr(), 225, 418
 switch - case, 120
 system(), 415

T

tan(), 406
 tolower(), 403
 toupper(), 403
 type casting, 167
 typedef, 273

U

unsigned int, 76

V

void, 160
 δείκτες τύπου void, 203

W

while, 133, 135

A

Αγκύλες της C, 49
Αθροιστής, 146
Αναγνωριστικά, 25
Αναδρομή, 312
Αναζήτηση, 320
 δυναδική (binary search), 323
 σειριακή, 321
Απαριθμήσεις (Enumerations), 272
Αρχεία
 άνοιγμα/κλείσιμο, 285
 σειριακή προσπέλαση, 289
 συναρτήσεις χειρισμού, 283
 τυχαία προσπέλαση, 294
 χειρισμός, 282
Αρχικές τιμές μεταβλητών, 40

B

Βιβλιογραφία
 αναφορές στο διαδίκτυο, 425
 βιβλιογραφικές πηγές, 424
Βρόχος
 do-while, 135
 for, 136
 while, 133

Δ

Δείκτες
 NULL, 203
 αριθμητική δεικτών, 200
 ορισμός, 194
 σε δομές, 265
 σχέση με πίνακες, 214, 231
 τύπου FILE, 284
 τύπου void, 203
Δηλώσεις μεταβλητών, 39
Διεύθυνση μεταβλητής, 61
Δομές, 254
 δείκτες σε, 265
 δομές μέσα σε δομές, 267
 πεδία δομής, 258
 πίνακες από δομές, 259
Δομή προγράμματος στη C, 36

Δυναδικά δένδρα, 374

Δυναδικοί αριθμοί, 81

 μετατροπή δεκαδικού σε δυναδικό, 82

 μετατροπή δυναδικού σε δεκαδικό, 82

Δυναμικές δομές δεδομένων, 356

 απλά συνδεδεμένη λίστα, 357

 διατεταγμένη συνδεδεμένη λίστα, 365

 διπλά συνδεδεμένη λίστα, 358

 δυναδικά δένδρα, 374

 κυκλικά διπλά συνδεδεμένη λίστα, 359

 κυκλικά συνδεδεμένη λίστα, 358

 ουρά, 370

 στοίβα, 366

 συνδεδεμένες λίστες, 356, 357

Δυναμική διαχείριση μνήμης, 344

E

Εμβέλεια μεταβλητών, 176

Ένθετοι βρόχοι for, 139

Εντολή

 break, 143

 continue, 145

 do-while, 135

 for, 136

 goto, 132

 if, 68, 116

 if-else, 117

 if-else if, 118

 return, 159

 switch-case, 120

 while, 133

 ορισμός, 25

Ενώσεις (unions), 271

Ετικέτα (label), 132

K

Καθολικές μεταβλητές, 180

Κανάλια επικοινωνίας, 300

Λ

Λογικές παραστάσεις, 45

Λογικό διάγραμμα, 26

M

Μέγεθος μεταβλητής, 61

Μεταβλητές

απαρίθμησης, 272

αρχικές τιμές, 40, 77

δείκτη (pointers), 195

δηλώσεις, 39, 183

δομής, 254

εμβέλεια, 176

ένωσης (union), 271

καθολικές, 180

μόνο για ανάγνωση, 41

ορισμός, 23

στατικές, 183

τοπικές, 176

τύπου char, 98

τύπου double, 108

τύπου float, 108

τύπου int, 76

Μετατροπή τύπου, 167

δείκτη, 362

Μετρητής, 146

Μνήμη

διεύθυνση, ο τελεστής &, 61

δυναμική διαχείριση, 344

ενδιάμεση (buffer), 288

μέγεθος, ο τελεστής sizeof, 62

χειρισμός από τη C, 60

O

Οδηγία

#define, 51

#include, 51, 165

Ουρά, 370

Π

Παράμετροι

γραμμής εντολής, 301

και ορίσματα, 163

μεταβίβαση ενός πίνακα ως παραμέτρου σε συνάρτηση, 216

πέρασμα ολόκληρης δομής σε συνάρτηση, 261

συνάρτησης, 163

ως τοπικές μεταβλητές, 176

Παραστάσεις, 42

λογικές, 45

με μέλη διαφορετικού τύπου, 45

Πίνακας ASCII, 101

Πίνακες

αναζήτηση σε, 321

αρχική τιμή, 226

δομών, 259

δύο διαστάσεων, 230

μεταβίβαση σε συνάρτηση, 216

μιας διάστασης, 212

ορισμός, 212

πολλών διαστάσεων, 237

σχέση με δείκτες, 214, 231

ταξινόμηση, 329, 336

χαρακτήρων, 218

Προ-μεταγλωττιστής της C, 50

Προτάσεις, 41

σύνθετη πρόταση, 50

Προτεραιότητα τελεστών, 87

Σ

Σταθερές

ορισμός, 24

τύπου char, 96

τύπου float, 108

τύπου int, 76

Στατικές μεταβλητές, 183

Στοιβά, 366

Συμβολοσειρές, 99

πίνακες χαρακτήρων, 218

συναρτήσεις χειρισμού, 220

Συναρτήσεις

αναδρομικές, 313

βιβλιοθήκης, χρήση, 165

δυναμικής κατανομής μνήμης, 346

κλήση, 161

ορισμός, 157

ορισμός εισαγωγικός, 44

παραμέτροι, 163

συναρτήσεις που δεν επιστρέφουν τιμή, 159

συναρτήσεις που επιστρέφουν τιμή, 158

συναρτήσεις που επιστρέφουν ως τιμή ένα δείκτη, 219

συναρτήσεις που εφαρμόζονται σε
 συμβολοσειρές, 220
 σύνταξη συναρτήσεων βιβλιοθήκης, 167
 χειρισμού αρχείων, 283
Συνδεδεμένες λίστες. *Βλέπε* Δυναμικές δομές
 δεδομένων, *Βλέπε* Δυναμικές δομές
 δεδομένων
Σύνθετη πρόταση, 50
Σχόλια προγράμματος, 37
Σωρός, 346

T

Ταξινόμηση, 320
 quick sort, 331
 επιλογής (selection sort), 329
 πινάκων δύο διαστάσεων, 336
 φουσαλίδας (bubble sort), 326
Τελεστές
 % (υπόλοιπο), 81
 & (διεύθυνση), 61
 *, 197
 , (κόμμα), 142
 . (τελεία-dot), 258

?, 122
++, 78
= (ανάθεσης), 43
-> (βέλους), 266
bitwise, 84
sizeof (μέγεθος), 62
αριθμητικοί, 78
προτεραιότητα τελεστών, 87
συγκριτικοί, 46
συνδετικοί, 46
σύντμησης, 80
Τοπικές μεταβλητές, 176
Τυπικά κανάλια επικοινωνίας, 301
Τύποι δεδομένων
 char, 96
 float, 108
 int, 76
 typedef, 273
 οριζόμενοι από τον χρήστη, 254

X

Χαρακτήρας τερματισμού '\0', 99
Χαρακτήρες διαφυγής, 64, 97