

1BEVEZETÉS.....	9
2JELÖLÉSEK.....	11
3ALAPISMERETEK.....	12
3.1Forrásprogram.....	12
3.2Fordítás.....	12
3.3Kapcsoló-szerkesztés (link).....	16
3.4Futtatás.....	16
3.5Táblázat készítése.....	17
3.6Bemenet, kimenet.....	25
3.7Tömbök.....	32
3.8Függvények.....	35
3.9Prodzsekt.....	38
3.10Karaktertömb és karakterlánc.....	41
3.11Lokális, globális és belső, külső változók.....	45
3.12Inicializálás.....	50
4TÍPUSOK ÉS KONSTANSOK.....	52
4.1Elválasztó-jel.....	53
4.2Azonosító.....	54
4.3Típusok és konstansok a nyelvben.....	55
4.3.1Egész típusok és konstansok.....	58
4.3.2Felsorolás (enum) típus és konstans.....	61
4.3.3Valós típusok és konstans.....	64
4.3.4Karakter típus és konstans.....	67
4.4Karakterlánc (string literal):.....	71
4.5Deklaráció	74
4.5.1Elemi típusdefiníció (typedef).....	78
5MŰVELETEK ÉS KIFEJEZÉSEK.....	80
5.1Aritmetikai műveletek (+, -, *, / és %):.....	82
5.1.1Multiplikatív operátorok (*, / és %):.....	83
5.1.2Additív operátorok (+ és -):.....	86
5.1.3Matematikai függvények.....	86
5.2Reláció operátorok (>, >=, <, <=, == és !=):.....	88
5.3Logikai műveletek (!, && és):.....	89
5.4Implicit típuskonverzió és egész-előléptetés.....	90
5.5Típusmódosító szerkezet.....	92
5.6sizeof operátor.....	93
5.7Inkrementálás (++), dekrementálás (--) és mellékhatás.....	94
5.8Bit szintű operátorok (~, <<, >>, &, ^ és):.....	95
5.9Feltételes kifejezés (? :):.....	99
5.10Hozzárendelés operátorok.....	101
5.11Hozzárendelési konverzió.....	103
5.12Vessző operátor.....	104
5.13Műveletek prioritása	105
6UTASÍTÁSOK.....	109
6.1Összetett utasítás.....	109
6.2Címkeztet utasítás.....	110
6.3Kifejezés utasítás.....	110
6.4Szelekciós utasítások.....	111
6.5Iterációs utasítások.....	114
6.6Ugró utasítások.....	119

7	ELŐFELDOLGOZÓ (PREPROCESSOR).....	122
7.1	Üres (null) direktíva.....	123
7.2	#include direktíva.....	124
7.3	Egyszerű #define makró.....	124
7.4	Előredefiniált makrók.....	126
7.5	#undef direktíva.....	126
7.6	Paraméteres #define direktíva.....	127
7.7	Karaktervizsgáló függvények (makrók).....	128
7.8	Feltételes fordítás.....	131
7.8.1	A defined operátor.....	133
7.8.2	Az #ifdef és az #ifndef direktívák.....	133
7.9	#line sorvezérlő direktíva.....	133
7.10	#error direktíva.....	134
7.11	#pragma direktívák.....	135
8	OBJEKTUMOK ÉS FÜGGVÉNYEK.....	136
8.1	Objektumok attribútumai.....	136
8.1.1	Tárolási osztályok.....	136
8.1.1.1	Automatikus (auto, register) tárolási osztály.....	137
8.1.1.2	Statikus (static, extern) tárolási osztály.....	140
8.1.2	Élettartam (lifetime, duration).....	143
8.1.2.1	Statikus (static vagy extern) élettartam.....	143
8.1.2.2	Lokális (auto vagy register) élettartam.....	144
8.1.2.3	Dinamikus élettartam.....	144
8.1.3	Hatáskör (scope) és láthatóság (visibility).....	144
8.1.3.1	Blokk (lokális, belső) hatáskör.....	145
8.1.3.2	Függvény hatáskör.....	145
8.1.3.3	Függvény prototípus hatáskör.....	145
8.1.3.4	Fájl (globális, külső) hatáskör.....	146
8.1.3.5	Láthatóság.....	146
8.1.3.6	Névterület (name space).....	147
8.1.4	Kapcsolódás (linkage).....	147
8.2	Függvények.....	148
8.2.1	Függvénydefiníció.....	149
8.2.1.1	Tárolási osztály.....	151
8.2.1.2	A visszatérési érték típusa.....	151
8.2.1.3	Formális paraméterdeklarációk.....	152
8.2.1.4	A függvény teste.....	154
8.2.2	Függvény prototípusok.....	154
8.2.3	Függvények hívása és paraméterkonverziók.....	158
8.2.4	Nem szabványos módosítók, hívási konvenció.....	159
8.2.5	Rekurzív függvényhívás.....	162
9	MUTATÓK.....	165
9.1	Mutatódeklarációk.....	165
9.1.1	Cím operátor (&).....	166
9.1.2	Indirekció operátor (*).....	167
9.1.3	void mutató.....	168
9.1.4	Statikus és lokális címek.....	168
9.1.5	Mutatódeklarátorok.....	169
9.1.6	Konstans mutató.....	170
9.2	Mutatók és függvényparaméterek.....	171

9.3Tömbök és mutatók.....	172
9.3.1Index operátor.....	173
9.3.2Tömbdeklarátor és nem teljes típusú tömb.....	176
9.4Mutatóaritmetika és konverzió.....	177
9.4.1Összeadás, kivonás, inkrementálás és dekrementálás.....	178
9.4.2Relációk.....	179
9.4.3Feltételes kifejezés.....	179
9.4.4Konverzió.....	180
9.5Karaktermutatók.....	182
9.5.1Karakterlánc kezelő függvények.....	182
9.5.2Változó paraméterlista.....	188
9.6Mutatótömbök.....	190
9.7Többdimenziós tömbök.....	191
9.7.1Véletlenszám generátor.....	194
9.7.2Dinamikus memóriakezelés.....	196
9.8Tömbök, mint függvényparaméterek.....	201
9.9Parancssori paraméterek.....	202
9.9.1Programbefejezés.....	206
9.10Függvény (kód) mutatók.....	207
9.10.1atexit függvény.....	210
9.10.2Típusnév.....	212
9.11Típusdefiníció (typedef).....	213
9.12Ellenőrzött bemenet.....	215
10STRUKTÚRÁK ÉS UNIÓK.....	220
10.1Struktúradeklaráció	221
10.1.1Típusdefiníció.....	223
10.2Struktúratag deklarációk.....	224
10.3Struktúrák inicializálása.....	226
10.4Struktúratagok elérése.....	227
10.5Struktúrák és függvények.....	231
10.6Önhivatkozó struktúrák és dinamikus adatszerkezetek	238
10.7Struktúra tárlislesztése.....	244
10.8UNIÓK.....	246
10.8.1Uniódeklarációk.....	247
10.9Bitmezők (bit fields).....	249
10.10Balérték – jobbérték.....	251
10.11Névterületek.....	252
11MAGAS SZINTŰ BEMENET, KIMENET.....	254
11.1Folyamok megnyitása.....	254
11.2Folyamok pufferezése.....	255
11.3Pozicionálás a folyamokban.....	258
11.4Bemeneti műveletek	260
11.5Kimeneti műveletek.....	262
11.6Folyamok lezárása.....	263
11.7Hibakezelés.....	263
11.8Előre definiált folyamok.....	267
11.8.1Bemenet az stdin-ről.....	269
11.8.2Kimenet az stdout-ra.....	273
11.9Egyéb függvények.....	281
12IRODALOMJEGYZÉK.....	283

13FÜGGELÉK.....	284
13.1CHDEL.C.....	284
13.2EGYESIT.C.....	284
13.3HEXA.C.....	285
13.4IKSZ.C.....	286
13.5INDEXEU.C.....	287
13.6JANI.C.....	288
13.7KOZEPRE.C.....	288
13.8LAPOZ.C.....	289
13.9NEVREND.C.....	289
13.10PELDA18X.C.....	291
13.11PELDA18Y.C.....	292
13.12PELDA28X.C.....	294
13.13PLUSSZ.C.....	296
13.14ROTL.C.....	296
13.15STRMAKRO.C.....	296
13.16STRMIN.C.....	297
13.17STRRV.C.....	298
13.18STRSTRXT.C.....	299
13.19TOBBOSZL.C.....	300
13.20XPLUSZOR.C.....	300