

Tárgymutató

Jelölések

$\alpha, \beta, \gamma, \dots$, vii, 290
 a, b, c, \dots , vii, 290
 A, B, C, \dots , vii
 B, 68
 ε , vii
 F, 67
 G, vii
 L, vii
 L, 68, 109
 $L(G)$, vii
 N, vii
 P, vii
 R, 109
 S, vii
 T, vii
 $X \uparrow a$, 194
 $X \downarrow a$, 194
 $X.a$, 192
 x, y, z, \dots , vii
 X, Y, Z, \dots , vii, 191
 $|$, vii
 \rightarrow , 195
 \rightarrow , vii
 \Rightarrow , 199
 \implies , vii
 $\xrightarrow{+}$, vii
 $\xrightarrow{*}$, vii
 \mapsto , 37, 51, 91

\dots , 195
 $-->$, 205
 $<$, 96, 108
 \leq , 115
 $>$, 96, 108, 115
 $=$, 96, 108

A, Á

A, lásd attribútumok halmaza
 ablakoptimalizálás, **11.1.4**, 289–290
 absztrakt
 szintaxisfa, 281
accept, 50, 54, 67, 74, 131, 136, 145
action táblázat, 131, 135, 144, 149
 ad hoc hibaelfedés, 160, 224
 adatáram-analízis, **11.2.1**, 290–306
 adatszegmens, 240
AE, lásd rendelkezésre álló kifejezés
AF⁽¹⁾, lásd operandus
AF⁽²⁾, lásd meghatározott értékű attribútumok halmaza
 akciószimbólum, 190
 @*add*, 215
 @*ArrayAlloc*, 248
 @*ArrayDecl*, 248
 @*ArrayRef*, 251
 @*Bounds*, 248
 @*CallIndex*, 251
 @*ConstDecl*, 245

- @Dimension, 248, 251
- @echo, 216, 218, 248, 249, 251
- @Epilogue, 243
- @FormParDecl, 274
- @GenLabel, 251, 255, 259, 260, 262–264
- @Genload, 278
- @InitDim, 248, 251
- @InitOffset, 249
- @InterVarAlloc, 247
- @InterVarDecl, 274
- @LoadExp, 260
- @Lowerbound, 248
- @Movecur, 278
- @mul, 215
- @Negate, 255
- @Prologue, 243
- @RecAlloc, 249
- @RecDecl, 249
- @RecElemDecl, 249
- @Reset, 257, 278
- @ResetExp, 260
- @ResetId, 263
- @ResetRev, 263
- @SaveExp, 260
- @SearchSubpr, 269, 274
- @SearchVar, 250, 251
- @Set, 257, 278
- @SetId, 263
- @SetRev, 263
- @StActPar, 274
- @StAddBX, 253
- @StBegin, 270
- @StCall, 269
- @StEnd, 270, 274
- @StMulBX, 253
- @StIncDec, 263
- @StJeq, 263
- @StJFalse, 255, 259, 262, 264
- @StJgt, 263
- @StJmp, 259, 260, 262, 263
- @StJTrue, 255
- @StLabel, 255, 259, 260, 262–264
- @StLoadAX, 250
- @StMov, 263
- @Store, 257
- @StPopBX, 253
- @StPushAX, 253
- @StSelect, 260
- @SubprDealloc, 270
- @SubprDecl, 270
- @SubprLoc, 270
- @TypeDecl, 245
- @Upperbound, 248
- @VarAlloc, 246
- @VarDecl, 246
- akciószimbólumok halamaza, 191
- akcióvezérelt szemantikus verem, 191
- aktív aktivációs rekord, 239
- aktivációs rekord, 239
 - aktív, 239
- aktuális szimbólum, 74
- alacsonyszintű programozási nyelv, 1
- alapblokk, 280
- alapvetően nemegyértelmű nyelv, 27
- algoritmus
 - CYK, 29
 - Earley, 29
 - FMQ, 226
 - LL1-FMQ, 228
 - Warshall, 70, 109
- állapot
 - elemzés, 36, 50, 54, 91, 131, 137, 146
 - inadekvát, 134
- általánosítás
 - egyszerű precedencia, **6.4.4**, 115
- alulról-felfelé elemzés, 28, **6.**, 87–162
- analízis, 9
 - adatáram, **11.2.1**, 290–306
- anomália, 222
- AR, *lásd* aktivációs rekord
- aritmetikai műveletek
 - operátor
 - precedencia, **6.3.3**, 102–104
- assembler, 2
 - makró, 2
- assembly
 - nyelv, 2, 42
 - program
 - elemző, **5.3.2**, 44–48
- AT, *lásd* operandus
- ATG, *lásd* attribútum fordítási grammatika
- attribútum, 163
 - függőség
 - direkt, 196
 - indukált, 199

TÁRGYMUTATÓ

317

kiterjesztett, 203
 normalizált, 199
 függőségek gráfja, 196
 fordítási grammatika, **8.2**, 191–196
 jól definiált, 195
L, 213, **8.5.2**, 213–220
 lokálisan aciklikus, 196
 particionált, 198, **8.4**, 198–211
 rendezett, **8.5**, 211–220
S, **8.5.1**, 212–213
 teljes, 194
 grammatika, 25
 kiértékelő stratégiák, **8.3**, 196–198
 ASE kiértékelő, 197
L-R kiértékelő, 197
 menetvezérelt kiértékelő, 197
R-L kiértékelő, 197
 kitétetett szintetizált, 193
 örökölt, 193
 szintetizált, 193
 változó, 215
 attribútumértékek halmaza, 192
 attribútumok halmaza, 191
 átviteli vektor, 268
 automata
 véges determinisztikus, 13
 azonos kifejezések, **11.1.2**, 281–284

B

bal oldali
 szimbólumok, 108
 terminálisok, 96
 balasszociatív, 102
 balfaktorizáció
 közvetett, 65
 közvetlen, 65
 balfaktorizált
 grammatika, 65
 szimbólum, 64
 balrekurzio, 64
 -mentes grammatika, 34, 64
 balrekurzív
 grammatika, 33, 64
 szimbólum, 33
 közvetlen, 33
 balról jobbra elemzés, 28
 beszúrás, 165
 költsége, 226

beszúrással javítható
 nyelv, 226
 blokk-index-vektor, 166
Bottom, 290, 292, 294, 295

C

C, lásd logikai feltételek halmaza
 Chomsky
 2-es típusú grammatika, 26
 3-as típusú grammatika, 13
 ciklus
 kifejtés, 285
 parciális, 285
 összevonás, 286
 ciklusinvariáns, 303
 ciklusmentes grammatika, 27, 89
 ciklusutasítások optimalizálása, **11.1.3**,
 284–289
 cím
 utasítás, 46
 címke, 42
 multidefiniált, 44
closure, 127, 142
list, 233
 code-handler, 8
 compiler, 3, 7
cont, 233
 CYK-algoritmus, 29

D

Def, 292, 295
 definíció
 típus, **10.3.1**, 245
 deklaráció, **10.3**, 244–249
 eljárás, **10.3.4**, 249
 konstans, **10.3.2**, 245
 típus, **10.3.1**, 245
 változó, **10.3.3**, 245–249
 deklaratív programozási nyelv, 2
 detektálható hiba, 221
 determinisztikus véges automata, 13
 dinamikus
 memóriakezelés, **10.1.2**, 239–243
 pointer, 240
 szemantika, 25
 direkt attribútumfüggőség, 196
 direktíva, 2, 21
DP, lásd direkt attribútumfüggőség

- DT*, lásd attribútumfüggőségek gráfja
- E, É**
- Earley-algoritmus, 29
- EDP*, lásd kiterjesztett attribútumfüggőség
- (1,2)(2,1)-precedencia
 elemzés, 119
 grammatika, 119
- egyértelmű grammatika, 27, 89
- egyesített kanonikus halmaz, 147
- egyszerű
 értékadó forma, 215
- LL*(1)
 elemzés, 50
 grammatika, 49, **5.4.1**, 49–53
- precedencia
 általánosítás, **6.4.4**, 115–119
 elemzés, **6.4.2**, 112–113
 függvény, **6.4.3**, 113–115
 grammatika, **6.4**, 107–119
 reláció, **6.4.1**, 107–112
- részmondat, 26
- elem
LR(0), 126
 érvényes, 127
LR(1), 141
 érvényes, 142
- elemzés
 állapot, 36, 50, 54, 91, 131, 137, 146
 alulról-felfelé, 28, **6.**, 87–162
 balról jobbra, 28
 (1,2)(2,1)-precedencia, 119
 egyszerű
LL(1), 50
 precedencia, **6.4.2**, 112–113
 ϵ -mentes *LL*(1), 54
 felülről-lefelé, 28, **5.**, 31–85
 gyenge precedencia, 115
 kezdőállapot, 37, 50, 91, 131, 137, 146
 korlátozott visszalépéses, **5.3**, 40–48
LALR(1), **6.5.5**, 147–157
 léptetés-redukálás, 88
 lexikális, **3.**, 13–23
LL(1), 67–85
 rekurzív leszállás, **5.4.6**, 74–78
 táblázat, **5.4.5**, 67–74
LL(*k*), **5.4**, 48–85
- LR*(0), **6.5.2**, 124–133
LR(1), **6.5.4**, 138–147
LR(*k*), **6.5**, 120–162
- operátor
 precedencia, **6.3.3**, 99–101
- SLR*(1), **6.5.3**, 134–138
- szemantikus, 25, **8.**, 189–220
- szintaktikus, 25, **4.**, 25–29
- teljes visszalépéses
 alulról-felfelé, **6.2**, 89–95
 felülről-lefelé, **5.2**, 34–40
- végállapot, 37, 51, 91, 131, 137, 146
- elemző
 assembly nyelvű program, **5.3.2**, 44–48
 kanonikus, 146
 lexikális, 9
 számítógép, **5.3.1**, 42–43
 szemantikus, 9
 szintaktikus, 9
 táblázat, 50, 54, 67, 120
 kanonikus, 146
LALR(1), 149
LR(0), 130
LR(1), 146
SLR(1), 135
 vezérelt szemantikus verem, 191
- elérhető
 értékadás, 293
- élettartam, 166
- eljárás
 deklaráció, **10.3.4**, 249
- elő változók, 294
- előreolvasás, 19
 operátor, 19
- előreolvasási
 szimbólum
LR(1)-elem, 141
- ϵ -mentes
LL(1)
 elemzés, 54
 grammatika, **5.4.2**, 53–56
- erős
LL(*k*) grammatika, 61
 redukció, 287
- error*, 42, 50, 51, 54, 67, 75, 131, 136, 146
- értékadás elérhetősége, 293
- érvényes

$LR(0)$ -elem, 127
 $LR(1)$ -elem, 142
 érvényesítés, 230
 észrevétel, 223

F

fa
 kiszámítási, 281
 faktorizáció, 64, 78
false, 42
False-lánc, 254
 fastruktúrájú
 verem
 szimbólumtábla, **7.2.1**, 168–169
 fehér szóköz, 14
 felülről-lefelé elemzés, 28, **5.**, 31–85
 figyelmeztetés, 223
FIRST, 53
FIRST_k, 56
 FMQ-algoritmus, 226
 LL1, 228
FOLLOW_k, 60
followers, 81
 folytatás, 231
 folytathatóság, 231
 fordítási grammatika, 190, **8.1**, 190–191
 fordítóprogram, 1
 szintaxis-vezérelt, 189
 formulavezérlésű számítógép, 4
 forrásnyelvű program, 3, 7
 forrásprogram, 3, 7
 frekvenciaredukálás, 286
 funkcionális programozási nyelv, 2
 függvény
 egyszerű precedencia, **6.4.3**, 113–115
 operátor precedencia, **6.4.3**, 104–107

G

G, lásd grammatika
Gen, 290, 294
 gépfüggetlen
 kódoptimalizálás, 279
 gépfüggő
 kódoptimalizálás, 279, **11.3**, 306–309
 gépi kód, 1
 globális
 kódoptimalizálás, **11.2**, 290–306
goto táblázat, 131, 135, 144, 149

gráfredukció, 2
 grammatika, vii
 által meghatározott nyelv, vii
 attribútum, 25
 attribútum fordítási, **8.2**, 191–196
 jól definiált, 195
 L, **8.5.2**, 213–220
 lokálisan aciklikus, 196
 particionált, 198, **8.4**, 198–211
 rendezett, **8.5**, 211–220
 S, **8.5.1**, 212–213
 teljes, 194
 balfaktorizált, 65
 balrekurzió-mentes, 34, 64
 balrekurzív, 33, 64
 Chomsky 2-es típusú, 26
 Chomsky 3-as típusú, 13
 ciklusmentes, 27, 89
 (1,2)(2,1)-precedencia, 119
 egyértelmű, 27, 89
 egyszerű
 LL(1), 49, **5.4.1**, 49–53
 precedencia, **6.4**, 107–119
 ϵ -mentes
 LL(1), **5.4.2**, 53–56
 erős *LL(k)*, 61
 fordítási, **8.1**, 190–191
 gyenge precedencia, 115
 jobbrekurzív, 89
 kétszintű, 25
 kiegészített, 121
 kiterjesztett, 26
 környezetfüggetlen, 25, 26, 189
 környezetfüggő, 25, 189
LALR(1), 149
LL(1)
 egyszerű, **5.4.1**, 49–53
 ϵ -mentes, 53, **5.4.2**, 53–56
LL(k), **5.4**, 48–56, **5.4.3**, 48–62, 85,
 123
LR(1), 124
LR(k), **6.5.1**, 121–124
 (*m,n*)-precedencia, 118
 (*n,m*)(*m,n*)-precedencia, 119
 nemegyértelmű, 78, 158
 operátor, 96
 precedencia, **6.3**, 95–107
 redukált, 27, 89

reguláris, 13
 SLR(1), 136
 Greibach-normálforma, 54, 64

GY
 gyenge
 precedencia
 elemzés, 115
 grammatika, 115
 reláció, 115

H
 halmaz
 akciószimbólumok, 191
 attribútumértékek, 192
 attribútumok, 191
 helyettesítési szabályok, vii
 logikai feltételek, 192
 meghatározott értékű attribútumok, 193
 nemterminális szimbólumok, vii
 örökölt attribútumok, 193
 szemantikus függvények, 192
 szintetizált attribútumok, 193
 terminális szimbólumok, vii

handler
 code, 8
 input, 7
 output, 7
 source, 8, 13

hash-struktúrájú verem
 szimbólumtábla, 7.2.2, 169–171

hatáskör, 166, 216
 heap-memória, 242
 helyettesítés
 legbaloldalibb, 31
 legjobboldalibb, 87

helyettesítési szabályok halmaza, vii
 hiba, 7, 221
 detektálható, 221
 lexikális, 9, 21
 súlyos, 223
 szabály, 160
 szemantikus, 9
 szintaktikus, 9, 50, 133, 138

hibaelfedés, 21, 22, 79, 159, 9.3, 224–225
 ad hoc, 160, 224

pánikmódszer, 224
 hibajavítás, 9.4, 225–236
 LL(1), 9.4.1, 226–231
 LR(1), 9.4.2, 231–236
 hibakezelés, 9., 221–236
 LALR(1), 6.5.7, 159–162
 lexikális, 3.2.5, 21–23
 rekurzív leszállás, 5.4.8, 79–85

I

\mathcal{I} , lásd örökölt attribútumok halmaza
 IDP, lásd indukált attribútumfüggőség
 IDS, lásd indukált attribútumfüggőség
 if-then-else probléma
 LALR(1), 6.5.6, 158–159
 rekurzív leszállás, 5.4.7, 78–79
 imperatív programozási nyelv, 2
 inadekvát állapot, 134
 indukált attribútumfüggőség, 199
 indukciós változó, 304
 alap, 305
 input-handler, 7
 interpreter, 4

J

járható prefix, 124
 jobb oldali
 szimbólumok, 108
 terminálisok, 97
 jobbasszociatív, 102
 jobbrekurzív
 grammatika, 89
 szimbólum, 89
 közvetlen, 89
 jól definiált attribútum fordítási grammatika, 195

K

k -érvényesítés, 230, 231, 236
 kanonikus
 elemző, 146
 táblázat, 146
 halmaz
 egyesített, 147
 LALR(1), 147
 LR(0), 128, 136
 LR(1), 144
 rendezett, 233

TÁRGYMUTATÓ

321

törzse, 154
 karaktorsorozat, 7, 9, 13
 keresés, 165
 kétszintű grammatika, 25
 kezdőállapot
 elemzés, 37, 50, 91, 131, 137, 146
 kezdőszimbólum, vii
 kiegészített grammatika, 121
 kifejezés, **10.4**, 249–256
 logikai, **10.4.1**, 254–256
 nagyon foglalt, 292
 reguláris, **3.1**, 13–17
 rendelkezésre álló, 290
 kifejtés
 ciklus, 285
Kill, 290, 294
 kiszámítási fa, 281
 kiterjesztett
 attribútumfüggőség, 203
 grammatika, 26
 kitüntetett szintetizált attribútum, 193
 kód
 generálás, 189, **10.**, 237–278
 optimalizálás, 189
 szegmens, 244
 kódgenerálás, 10
 kódkiemelés, 303
 kódoptimalizálás, 10, **11.**, 279–309
 ablak, **11.1.4**, 289–290
 ciklusutasítások, **11.1.3**, 284–289
 gépfüggetlen, 279
 gépfüggő, 279, **11.3**, 306–309
 globális, **11.2**, 290–306
 lokális, **11.1**, 280–290
 kódsüllyesztés, 303
 konfliktus
 léptetés-léptetés, 148
 léptetés-redukálás, 148, 159
 redukálás-redukálás, 149
 konfliktusmentes, 136
 konstans
 deklaráció, **10.3.2**, 245
 összevonása, 280
 továbbterjesztés, 280
 korlátozások, 222
 korlátozott
 visszalépéses elemzés, **5.3**, 40–48
 költség, 226

beszúrás, 226
 törlés, 228
 környezetfüggetlen grammatika, 25, 26, 189
 környezetfüggő grammatika, 25, 189
 közbülső programforma, 4
 közvetett balfaktorizáció, 65
 közvetlen
 balfaktorizáció, 65
 balrekurzív szimbólum, 33
 jobbrekurzív szimbólum, 89
@s, lásd akciószimbólum
@S, lásd akciószimbólumok halmaza
 kulcsszó, 17

L

L, lásd nyelv
L-attribútum fordítási grammatika, **8.5.2**, 213–220
L(G), lásd grammatika által meghatározott nyelv
LALR(1)
 elemzés, **6.5.5**, 147–157
 elemző táblázat, 149
 grammatika, 149
 hibakezelés, **6.5.7**, 159–162
 if-then-else probléma, **6.5.6**, 158–159
 kanonikus halmaz, 147
L-ATG, lásd *L*-attribútum fordítási grammatika
 láthatóság, 166, 173, 216
 látogatási sorozat, **8.4.1**, 205–211
LEFT, lásd bal oldali szimbólumok
LEFTOP, lásd bal oldali terminálisok
 legbaloldalibb
 helyettesítés, 31
 levezetés, 31
 legjobboldalibb
 helyettesítés, 87
 levezetés, 87
 legkisebb költségű
 levezetés, 226
 prefix, 226
 léptetés, 135
 léptetés-léptetés konfliktus, 148
 léptetés-redukálás
 elemzés, 88
 konfliktus, 148, 159

- levezetés
 - legbaloldalibb, 31
 - legjobboldalibb, 87
 - legkisebb költségű, 226
- lex*, 11
- lexikális
 - elemzés, 9, **3.**, 13–23
 - hiba, 9, 21
 - hibakezelés, **3.2.5.**, 21–23
- list-closure*, 233
- list-read*, 233
- lista, 7
- LL*(1)
 - elemzés, 67–85
 - rekurzív leszállás, **5.4.6.**, 74–78
 - táblázat, **5.4.5.**, 67–74
 - grammatika
 - egyszerű, **5.4.1.**, 49–53
 - e*-mentes, **5.4.2.**, 53–56
 - hibajavítás, **9.4.1.**, 226–231
 - nyelv, **5.4.4.**, 62–67
- LL*(*k*)
 - elemzés, **5.4.**, 48–85
 - grammatika, **5.4.**, **5.4.3.**, 48–62, 85, 123
- LL1-FMQ*-algoritmus, 228
- logikai
 - feltételek halmaza, 192
 - kifejezés
 - logikai, **10.4.1.**, 254–256
 - programozási nyelv, 2
- lokális
 - kódoptimalizálás, **11.1.**, 280–290
- LR*(0)
 - elem, 126
 - érvényes, 127
 - elemzés, **6.5.2.**, 124–133
 - elemző táblázat, 130
 - kanonikus halmaz, 128, 136
- LR*(1)
 - elem, 141
 - előreolvasási szimbóluma, 141
 - érvényes, 142
 - magja, 141
 - elemzés, **6.5.4.**, 138–147
 - elemző táblázat, 146
 - grammatika, 124
 - hibajavítás, **9.4.2.**, 231–236
 - kanonikus halmaz, 144
- LR*(*k*)
 - elemzés, **6.5.**, 120–162
 - grammatika, 121, **6.5.1.**, 121–124
- LV*, lásd élő változók
- M**
 - (*m, n*)-precedencia
 - grammatika, 118
 - reláció, 117
- mag
 - LR*(1)-elem, 141
- magasszintű programozási nyelv, 1
- makróassembler, 2
- megengedett particionálás, 198
- meghatározott értékű attribútumok halmaza, 193
- megjegyzés, 223
- memóriagazdálkodás, **10.1.**, 237–243
- memóriakezelés
 - dinamikus, 239, **10.1.2.**, 239–243
 - statikus, **10.1.1.**, 237–239
- menet, 4, 11
- mikroprogram, 42
- minősített név, 171
- mnemonik, 2, 42
- mondat, 26
 - egyszerű részmondat, 26
 - részmondat, 26
- mondatforma, 26
- multidefiniált címke, 44
- N**
 - N*, lásd nemterminális szimbólumok halmaza
 - N_ϵ , 67
 - (*n, m*)(*m, n*)-precedencia
 - grammatika, 119
 - nagyon foglalt kifejezés, 292
 - NDP*, lásd normalizált attribútumfüggőség
 - nemegyértelmű
 - grammatika, 78, 158
 - nyelv
 - alapvetően, 27
 - nemterminális
 - szimbólum, vii
 - szimbólumok halmaza, vii
 - normalizált attribútumfüggőség, 199

TÁRGYMUTATÓ

323

NY

nyél, 28
 nyelv, vii
 assembly, 42
 beszúrással javítható, 226

O

O.K., 42, 51
 operandus, 42
 operátor, 102
 előreolvasás, 19
 grammatika, 96
 precedencia
 aritmetikai műveletek, **6.3.3**, 102–104
 elemzés, **6.3.3**, 99–101
 függvény, **6.4.3**, 104–107
 grammatika, **6.3**, 95–107
 reláció, **6.3.1**, 96–99
 output-handler, 7

Ö

öröklődés, 155
 örökölt
 attribútum, 193
 attribútumok halmaza, 193
 összevonás
 ciklus, 286
 konstans, 280

P

P, lásd helyettesítési szabályok halmaza
 pánikmódszer, 79, 224
 paraméterátadás
 címke, 273
 eljárás-név, 273
 eredmény, 272
 érték, 272
 érték-eredmény, 272
 érték-read-only, 272
 hivatkozás, 272
 hivatkozás-read-only, 272
 név, 273
 parciális kifejtés
 ciklus, 285
 particionálás
 megengedett, 198
 particionált attribútum fordítási grammatika, **8.4**, 198–211

pointer

 dinamikus, 240
 statikus, 239
pop, 50, 54, 67
 precedencia
 reláció, 108
 prefix
 legkisebb költségű, 226
 prím részmondat, 99
 program, 26
 epilógus, **10.2**, 243–244
 fordító, 1
 forrás, 3, 7
 forrásnyelvű, 3, 7
 hiba, 221
 prológus, **10.2**, 243–244
 szintaktikusan helyes, 28
 tárgy, 3, 7
 tárgynyelvű, 3, 7
 programozási nyelv
 alacsony szintű, 1
 assembly, 2
 deklaratív, 2
 funkcionális, 2
 imperatív, 2
 logikai, 2
 magasszintű, 1

R

R, lásd szemantikus függvények halmaza
RD, lásd értékadás elérhetősége
read, 127, 142
 list, 233
 redukálás, 136
 redukálás-redukálás konfliktus, 149
 redukált grammatika, 27, 89
 redukció
 erős, 287
 reflexív reláció, 108
 regiszterallokáció, 307
 regiszterkijelölés, 308
 reguláris
 grammatika, 13
 kifejezés, 13, **3.1**, 13–17
 rekurzív leszállás, **5.4.6**, 74–85
 hibakezelés, **5.4.8**, 79–85
 if-then-else probléma, **5.4.7**, 78–79
 reláció

- B, 68
- egyszerű precedencia, **6.4.1**, 107–112
- F, 67
- gyenge precedencia, 115
- L, 68, 109
- (*m,n*)-precedencia, 117
- operátor precedencia, **6.3.1**, 96–99
- precedencia, 108
- R, 109
- reflexív, 108
- szimmetrikus, 108
- tranzitív, 108
- rendelkezésre álló kifejezés, 290
- rendezett
 - attribútum fordítási grammatika, **8.5**, 211–220
 - kanonikus halmaz, 233
- reset*, 166
- részmondat, 26
 - egyszerű, 26
 - prím, 99
- RIGHT*, lásd jobb oldali szimbólumok
- RIGHTOP*, lásd jobb oldali terminálisok
- run-time verem, 239
- rutin
 - szemantikus, 190

- S**
- S*, lásd szintetizált attribútumok halmaza
- S*, lásd kezdőszimbólum
- S*-attribútum fordítási grammatika, **8.5.1**, 212–213
- S-ATG*, lásd *S*-attribútum fordítási grammatika
- set*, 166
- skipto*, 79
- SLR*(1)
 - elemzés, **6.5.3**, 134–138
 - elemző táblázat, 135
 - grammatika, 136
- source-handler, 8, 13
- spontán generálás, 155
- standard szó, 17
- starters*, 79
- statikus
 - memóriakezelés, **10.1.1**, 237–239
 - pointer, 239
 - szemantika, 25, 189
- súlyos hiba, 223

- SZ**
- szabályok halmaza
 - helyettesítési, vii
- számítógép
 - elemző, **5.3.1**, 42–43
- szegmens
 - adat, 240
 - kód, 244
 - verem, 240
- szemantika, 25
 - dinamikus, 25
 - statikus, 25, 189
- szemantikus
 - elemzés, 9, 25, **8.**, 189–220
 - függvények halmaza, 192
 - hiba, 9
 - rutin, 190
 - verem, 191
 - akcióvezérelt, 191
 - elemzővezérelt, 191
- szeparátor szimbólum, 236
- szimbólum, 13
 - aktuális, 74
 - balfaktorizált, 64
 - balrekurzív, 33
 - közvetlen, 33
 - előreolvasási
 - LR*(1)-elem, 141
 - jobbrekurzív, 89
 - közvetlen, 89
 - kezdő, vii
 - nemterminális, vii
 - szeparátor, 236
 - terminális, vii
- szimbólumok halmaza
 - nemterminális, vii
 - terminális, vii
- szimbólumsorozat, 9, 13
 - terminális, vii
 - üres, vii
- szimbólumtábla, 15, 21, **7.**, 163–187
 - műveletek, **7.1.1**, 165–166
 - verem, **7.2**, 166–171
 - fastruktúrájú, **7.2.1**, 168–169
 - hash-struktúrájú, **7.2.2**, 169–171
- szimmetrikus reláció, 108

TÁRGYMUTATÓ

325

- szimptóma, 221
- szintaktikus
 - elemzés, 9, **4.**, 25–29
 - hiba, 9, 50, 133, 138
 - verem, 191
- szintaktikusan helyes program, 28
- szintaxis, 25
- szintaxis-vezérelt fordítóprogram, 189
- szintaxisfa, 101
 - absztrakt, 281
 - váz, 100
- szintetizált
 - attribútum, 193
 - attribútumok halmaza, 193
- szó
 - kulcsszó, 17
 - standard, 17

- T**
- T*, lásd terminális szimbólumok halmaza táblázat
 - action*, 131, 135, 144, 149
 - elemző, 50, 54, 67, 120
 - kanonikus, 146
 - LALR*(1), 149
 - LR*(0), 130
 - LR*(1), 146
 - SLR*(1), 135
 - goto*, 131, 135, 144, 149
- tárgykód, 8, 10
- tárgynyelvű program, 3, 7
- tárgyprogram, 3, 7
- tartomány-térkép, 268
- teljes
 - attribútum fordítási grammatika, 194
 - visszalépéses elemzés
 - alulról-felfelé, **6.2**, 89–95
 - felülről-lefelé, **5.2**, 34–40
- terminális
 - szimbólum, vii
 - szimbólumok halmaza, vii
 - szimbólumsorozat, vii
- TG*, lásd fordítási grammatika típus
 - definíció, **10.3.1**, 245
 - deklaráció, **10.3.1**, 245
 - descriptor, 165, 245
 - ekvivalencia, 180
 - strukturális, 182
 - kompatibilitás, 180
- Top*, 290, 292, 294, 295
- továbbterjesztés
 - konstans, 280
 - változó, 283
- tömörítés, **11.1.1**, 280–281
- törlés költsége, 228
- törzs
 - kanonikus halmaz, 154
- tranzitív reláció, 108
- true*, 42
- True-lánc*, 254
- túlterhelés, 223

- U**
- ud*-lánc, 294, 303
- Used*, 292, 295
- utasítás, 42, 269
 - bemeneti-kimeneti, **10.8**, 277–278
 - case, **10.6.1**, 258–262
 - ciklus, **10.6.2**, 262–264
 - címe, 46
 - eljárás, **10.5**, 269–277
 - paraméter nélkül, **10.7.1**, 269–271
 - paraméterátadás, **10.7.2**, 272–273
 - paraméterrel, **10.7.3**, 273–277
 - értékadás, **10.5**, 256–258
 - exit, **10.6.4**, 266–267
 - goto, **10.6.3**, 265
 - if, **10.6.1**, 258–262
 - kivételek, **10.6.5**, 268–269
 - return, **10.6.4**, 266–267
 - vezérlő, **10.6**, 258–269

- Ü**
- üres
 - szimbólumsorozat, vii

- V**
- V*, lásd attribútumértékek halmaza
- változó
 - alap indukciós, 305
 - deklaráció, **10.3.3**, 245–249
 - élő, 294
 - indukciós, 304
 - továbbterjesztés, 283
- váz

326

TÁRGYMUTATÓ

szintaxisfa, 100
VBE, *lásd* nagyon foglalt kifejezés
végállapot
 elemzés, 37, 51, 91, 131, 137, 146
véges
 determinisztikus automata, 13
verem
 run-time, 239
 szegmens, 240
 szemantikus, 191
 akcióvezérelt, 191
 elemzővezérelt, 191

szimbólumtábla, **7.2**, 166–171
 fastruktúrájú, **7.2.1**, 168–169
 hash-struktúrájú, **7.2.2**, 169–171
 szintaktikus, 191
VP, *lásd* látogatási sorozat

W
WAM-gép, 2
Warshall-algoritmus, 70, 109

Y
yacc, 11, 121