

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

\Rightarrow , vii

$\xrightarrow{+}$, vii

$\xrightarrow{*}$, vii

\mapsto , 37, 51, 91

\dots , 195

$-- \rightarrow$, 205

$<$, 96, 108

\leq , 115

$>$, 96, 108, 115

$=$, 96, 108

A, Á

\mathcal{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, 247
- @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
- @StImulBX, 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
- alablokk, 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

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
 kitüntetett 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
 balrekurzió, 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

értékkadó 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

értékkadás, 293

élettartam, 166

eljárás

deklaráció, **10.3.4**, 249

élő 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

értékkadás 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
 - balrekurzív-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

legbaloldali, 31
 legjobboldali, 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

- 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
 legbaloldali, 31
 legjobboldali, 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
 ϵ -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

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 részmondatt, 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
- tárgnyelvű, 3, 7

programozási nyelv

- alacsonyszintű, 1
- assembly, 2
- deklaratív, 2
- funkcionális, 2
- imperatív, 2
- logikai, 2
- magasszintű, 1

R

\mathcal{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
 - transzítív, 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

- 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
 - értékkadás, **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
- Ű**
- 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

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