

Tárgy- és névmutató

Jelölések

- \emptyset , 256
 $@$, 12, 150, 242
 \sharp , 130
 $\#$, 135
 \vdash_{Church} , 274
 \vdash_{Curry} , 274
 $|\cdot|$, 274
 $=$, 31
 $=_w$, 155
 \equiv , 6, 148, 165
 $=_{\mathcal{H}}$, 138
 $=_{\mathcal{H}^*}$, 137
 $:=$, 15
 $:=$, 151
 \leftarrow_w , 153
 \leftrightarrow_w , 155
 \rightarrow_w , 153
 \Rightarrow , 211, 213
 \rightsquigarrow , 211, 213
 \leftarrow_β , 20
 \leftarrow , 20
 \leftarrow^\pm , 20
 \mapsto , 172, 175, 274
 \mapsto , 274
 \rightarrow , 20
 \rightarrow_β , 20
 \rightarrow_{β_V} , 232
 \twoheadrightarrow , 20
 \pm , 20
 \leftrightarrow_α , 23
 \leftrightarrow_β , 20
 \leftrightarrow_η , 35
 \leftrightarrow , 20
 \leftarrow^\pm , 20
 $(\cdot)_{\mathcal{K}}$, 213
 $(\cdot)_A$, 211
 $\lceil \rceil$, 130
 $\lceil \rceil$, 65, 130
 $\lfloor \rfloor$, 225
 $\{ \}$, 59
 $\langle \rangle$, 56
 $[]$, 15, 56, 62, 136
 Λ , 274
 Λ_T , 274
 Γ , 255
 Λ , 6
 Λ^0 , 14
 Λ_I , 224
 Λ_V , 232
 μ , 107, 208
 Ω , 40
 λ , 5, 232
 $\lambda\eta$, 35
 $\lambda_I\eta$, 225
 $\lambda+ext$, 36
 λ_I+ext , 225
 $\lambda+wext$, 217
 \mathbb{N} , 165
 λ^* , 165
 λ_1^* , 169
 λ_2^* , 171
 λ_3^* , 177
 λ_4^* , 182
 λ_j^* , 183
 \mathcal{A} , 139
 Ack , 77
 app , 131

- BV*, 10, 261
C, 136
CL, 157
CL+ext, 158
CL+wext, 216
CL^(C), 174
CL^(T), 180
dom, 256
F, 253
F₁, 253
F^ω, 265
F_≤^ω, 265
fac, 87
FV, 10, 149, 261, 270
if-then-else, 49, 53, 106, 107, 225, 237
K, 148
K⁰, 149
nil, 59
num, 131
pred, 106
succ, 104, 125, 206
U_iⁿ, 104, 125, 206
V, 232
x_⊥, 61
Z, 104, 125, 206
 \mathbb{N} , 79
 \mathbb{N}_C , 79
 \mathbb{Z} , 79
 abs-i-c, 80
 abs-i-i, 80
 Ack, 77
 add, 74
 add', 76
 add-i-i, 82
 and, 55
 app, 131
 case-i, 80
c_n, 72
 comput, 100
 comput', 101
 config, 100
 cons, 59
 c-to-i, 79
 delta, 98
 div, 84
 divii, 85
 div-i-i, 83
 empty, 61
 equal, 77
 exp, 74, 77
 fac, 87, 204
 false, 53
 false_J, 225
 first, 56
 halt, 142
 head, 60
 head', 61
 l, 7, 37, 41, 65
 if, 53, 106
 if_J, 226
 if_V, 237
i_n, 79
 i-to-c, 80
 K, 7, 37, 41, 150
 left, 100
 min, 208
 mul, 74, 77
 mul-i-i, 83
 muop, 108
 negative-i, 81
 neg-c-i, 80
 neg-i-i, 81
 n-es, 57, 58
 nil, 59
 nil', 61
 not, 55
 not', 55
 not-empty, 63
 num, 131
 Ω , 40, 260
 or, 55
 pair, 56
 pop, 64
 positive-i, 81
 pred, 65, 68, 73, 74, 106
 push, 62
 rem, 84
 remii, 85
 rem-i-i, 83
 right, 100
 S, 7, 37, 150
 second, 56

- select_i, 57
 select'_i, 58
 select''_i, 59
 sign-i, 81
 sub', 76
 sub-i-i, 83
 sub-r, 84
 succ, 64, 65, 68, 71, 105, 228
 succ-i, 82, 228
 succ_J, 226
 succ', 72
 tail, 60
 tail', 61
 termin, 99
 ∅, 89, 204
 top, 64
 true, 53
 true_J, 225
 U_iⁿ, 105
 U_{i1}ⁿ, 228
 Y, 41, 88, 96, 106, 203, 260
 Y_V, 238
 Z, 105
 Z_J, 228
 zero, 64, 65, 68, 70, 106
 zero-i, 81
 zero_J, 227
 add, 199
 and, 194
 B, 174
 B', 180
 B*, 184
 C, 174
 C', 180
 c₀, 197
 c_n, 197
 cons, 196
 C*, 184
 exp, 199
 fac, 204
 false, 193
 first, 195
 head, 196
 I, 154
 if, 193
 J', 183
 J_J, 183
 J_R, 184
 K, 148, 150, 200
 min, 208
 mul, 199
 not, 194
 or, 194
 pair, 195
 pred, 197
 S, 148, 150, 200
 S', 180
 second, 195
 succ, 197
 tail, 196
 ∅, 204
 true, 193
 W, 184
 Y, 203, 205
 zero, 197
 CONV α, 262
 CONV β, 262
 CONV η, 264
 ENV x, 258, 268
 ENV ∅, 258, 268
 SUBST, 261
 TYPE ARROW, 258, 269
 TYPE CONST, 258
 TYPE VAR, 269
 VAL APPL, 258, 269
 VAL FUN, 258, 269
 VAL x, 258, 269

A, Á
 ábécé, 5, 147
 verem, 61
 absztrakció, 148
 β, 20
 zárójeles, 165
 λ*, 165
 λ₁^{*}, 169
 λ₂^{*}, 171
 λ₃^{*}, 177
 λ₄^{*}, 182
 λ_J^{*}, 183
 absztrakciós
 λ-kifejezés, 115

Ackermann, Wilhelm, 77
 Ackermann-függvény, 77
 Aczel, Peter, 281
 adekvát számjegyrendszer, 65, 197
 aktivációs rekord, 244
 aktuális paraméter, 7
 függvény, 7
 alapfüggvény, 104, 228
 alaptípus, 253
 α -konverzió, 23, 149, 169, 261
 elkerülése, 27
 algoritmus
 Curry, 175
 alkalmazott λ -kalkulus, 86
 állítás, 255
 applikáció, 5, 7, 86, 148, 200, 223, 232, 254, 267
 függvény, 7, 148
 applikációs
 λ -kifejezés, 115
 applikatív sorrendű
 redukálási stratégia, 50
 aritmetikai
 művelet, 64, 197
 axióma, 257
 kiterjesztett *CL*, 158
 gyenge, 216
 kombinátor logika, 157
 $\lambda+ext$ -kalkulus, 36
 $\lambda\eta$ -kalkulus, 35
 azonosság, 6, 148

B

balasszociatív, 7, 16, 149, 152, 254
 Barendregt, Hendrik P., 110, 190, 281
 bázis, 148, 174, 187, 218
 Bernays, Paul I., 207, 209
 β -absztrakció, 20
 β -konverzió, 19, 20
 β -redukció, 19, 262
 $\beta\gamma$ -redukció, 232
 bevezetés, *lásd* típusbevezetés
 Bird, Richard, 281
 Böhm, Corrado, 91, 132, 133, 190
 de Bruijn, Nicolas G., 27, 130

C

Church-
 típusos
 λ -kalkulus, 253, 274
 Church, Alonzo, 1, 41–44, 46, 72, 96, 103, 106, 110, 113, 129–131, 162–164, 235, 253, 281
 Church–Rosser-tulajdonság, 42, 235, 238
 Church-számjegyek, 72
CL-definiálható
 függvény, 206
 Clean, 232, 276
CL-kifejezés, 148, 200
 funkcionális, 216
 konvertálható, 155
 zárt, 149
 Curry-
 típusos
 λ -kalkulus, 267, 274
 Curry, Haskell B., 2, 8, 9, 37, 40, 88, 96, 140, 169, 175, 188, 203, 205, 267, 276, 281
 Curry-algoritmus, 175
 Curry–Hindley-
 típuskikövetkeztetés, 276
 Curry–Howard-izomorfizmus, 169
 currying, 174; *lásd* körrizés

CS

Csala Viktor, 282
 csúcs
 redex, 122

D

Damas, Luis, 276, 281
 Damas–Milner-
 típuskikövetkeztetés, 276
 de Bruijn-
 forma, 27, 130
 szám, 27
 de Bruijn, Nicolas G., 27, 130
 δ -függvény, 85
 δ -redukció, 85
 Diller, Antoni, 281
 dimenzió
 kontextus, 136

duplikátor, 184

E, É

Eekelen, Marko van, 283

egyenlőség, 30, 154

gyenge, 155

egyenlőségi elmélet, 34, 129

egységesítés, 275

egyszerű

kombinátor logika

kifejezés, 148

típus nélküli

λ_I -kifejezés, 223

λ -kifejezés, 5

egyszerű számjegyek, 65

egzisztenciális típus, 265

ekvivalenciareláció, 6, 32, 148, 156, 233

eldönthetetlen probléma, 139

algoritmikusan, 139

elimináció, *lásd* típuselimináció

elmélet

egyenlőségi, 129

formális, 129

elsőrendű

típusos

λ -kalkulus, 253

érték, 232, 236

érték szerinti

paraméterátadás, 50, 236

redukálási stratégia, 236

érvényes

következtetés, 257, 268

η -konverzió, 35, 225, 238, 264

explicit

típusos

λ -kalkulus, 253

F

fajta, 265

fej

normál forma, 115, 116, 214

gyenge, 120

principális, 118

redex, 116

változó, 116

felejtés, 274

Felleisen, Matthias, 282

feltétel, 257

Feys, Robert, 267, 281

fixpont, 87

kombinátor, 88, 203, 205

Flatt, Matthew, 282

formális

elmélet, 129

inkonzisztens, 132

konzisztens, 129, 131

paraméter

λ -absztrakció, 6

Frege, Gottlob, 9, 282

funkcionális CL-kifejezés, 216

függvény, 8, 206

Ackermann, 77

aktuális paraméter, 7

alap, 104, 228

CL-definiálható, 206

δ , 85

konstans, 53, 193

λ -definiálható, 97, 103, 110, 124

λ_I -definiálható, 228

lépés, 104

magasabb rendű, 8

numerikus, 103, 228

parciális rekurzív, 124, 210

primitív rekurzív, 103, 206

rekurzív, 92

teljes rekurzív, 107, 208

Turing-kiszámítható, 104, 107

függvényapplikáció, 7, 148

függvénytípus, 253

G

Goldberg, Mayer, 191, 282

Gödel, Kurt, 129–131

Gödel-szám, 130

gráf

λ -kifejezés, 12

gráfújraíró rendszer, 250

GY

gyenge, 153

egyenlőség, 155

fej-normálforma, 120, 121

kiterjesztett
 kombinátor logika, 216
 λ -kalkulus, 217
 kiterjeszhetőség, 216, 217
 szabálya, 37
 normál forma, 123, 159, 214, 234
 redex, 153, 159
 redukálható kifejezés, 153, 159
 redukció, 120, 153, 174, 180, 214
 fordított, 153

H

halmaz
 rekurzív, 141
 rekurzívan elkülöníthető, 141
 zárt, 139
 Hanák Dávid, 282
 Hanák Péter, 282
 Hankin, Chris, 282
 Harrison, John, 282
 Haskell, 232, 276
 hatáskör, 7, 241, 268
 helyettesítés, 15, 104, 125, 150, 206, 229,
 261, 270
 típusváltó, 270
 helyfüggetlenség
 hivatkozási, 20
 Hilbert, David, 169
 Hindley, J. Roger, 2, 45, 267, 276, 282
 Hindley–Milner-
 típuskikövetkeztetés, 276
 hivatkozási
 helyfüggetlenség, 20
 távolság, 27
 Horváth Zoltán, 282
 Howard, William A., 169
 Hudak, Paul, 282

I, Í

identifikátor, 154
 ítéletkalkulus
 intuicionista, 169
 igény szerinti
 paraméterátadás, 48
 redukálási stratégia, 48
 imperatív programnyelv, 231

implicit
 típusos
 λ -kalkulus, 267
 inkompatibilis λ -kifejezés, 135
 inkonzisztens
 formális elmélet, 132
 intuicionista ítéletkalkulus, 169
 inverzió, *lásd* minimalizálás
 ISWIM, 241
 fordítóprogram, 246
 iterátor, 197
 izomorfizmus
 Curry–Howard, 169

J

jelentéssel bíró
 λ -kifejezés, 41
 jobbasszociatív, 7, 254
 jól formált
 típus, 255
 típuskörnyezet, 256
 λ -kifejezés, 255
 jól típusozott
 kifejezés, 257
 Joy, Mike S., 183, 282

K

kalkulus
 λ , 2, 34, 129
 $\lambda+ext$, 36, 129
 $\lambda+wext$, 217
 $\lambda\eta$, 35, 129
 λ_I , 224
 λ_I+ext , 225
 $\lambda_I\eta$, 225
 λ_V , 233
 Ker, Andrew D., 282
 2-ermes veremautomata, 97
 kifejezés
 jól típusozott, 257
 kombinátor logika
 egyszerű, 148
 konstansos, 200
 λ , 5
 λ_I -kalkulus, 34, 223, 224
 λ -kalkulus, 5

- λ_V , 232
 - λ_V -kalkulus, 232
 - redukálható, 19, 39
 - gyenge, 153, 159
 - típusozható, 258
 - kifejezés-újrairó rendszer, 250
 - kiterjesztett
 - kombinátor logika, 158
 - gyenge, 216
 - λ_I -kalkulus, 225
 - λ -kalkulus, 36
 - kiterjeszthetőség, 35, 36, 158, 225
 - gyenge, 216, 217
 - Kleene, Stephen C., 1, 106, 109, 127, 208, 210, 282
 - Klop, Jan W., 91
 - kombináció, 7, 187
 - kombinátor, 14, 149
 - fixpont, 88, 203
 - paradoxon, 88, 96, 205
 - primitív, 150
 - kombinatorikus
 - teljesség, 187
 - kombinátor logika, 147, 157
 - axiómái, 157
 - egyszerű
 - kifejezés, 148
 - kiterjesztett, 158
 - gyenge, 216
 - konfluens, 163
 - konstansos, 199
 - kifejezés, 200
 - konzisztens, 163
 - operációs szemantika, 153
 - szintaktika, 147
 - kompozítor, 174
 - konfiguráció
 - Turing-gép, 100
 - konfluens
 - kombinátor logika, 163
 - λ -kalkulus, 45
 - λ_V -kalkulus, 235
 - konstans, 53, 86, 148, 174, 180, 193, 200
 - függvény, 53, 193
 - logikai, 53, 193, 225
 - szám, 64, 197, 225
 - konstansos
 - kombinátor logika, 199
 - kifejezés, 200
 - típusnélküli
 - λ -kalkulus, 86
 - λ -kifejezés, 86
 - konstruktor
 - típus, 253
 - kontextus, 136
 - dimenzió, 136
 - változó, 136
 - konvertálható
 - CL-kifejezések, 155
 - λ -kifejezések, 31
 - konverzió
 - α , 23, 149, 169, 261
 - β , 19, 20
 - η , 35, 225, 238, 264
 - konzisztens
 - formális elmélet, 129, 131
 - kombinátor logika, 163
 - λ -kalkulus, 15, 131, 136
 - korlátozás, 275
 - generálása, 275
 - körözés, 8; lásd currying
 - kötött
 - típusváltozó, 268, 270
 - változó, 10, 261, 270
 - következmény, 257
 - következtetés, 255, 268
 - érvényes, 257, 268
 - következtetési fa, lásd levezetési fa
 - ξ -szabály, 21, 33, 215
- L**
- $\lambda + ext$ -kalkulus, 36, 129
 - $\lambda + wext$ -kalkulus, 217
 - λ -absztrakció, 5, 6, 86, 223, 232, 254, 267
 - aktuális paraméter, 7
 - formális paraméter, 6
 - törzs, 6
 - változó, 6
 - λ -absztraktor, 6
 - λ -definiálható függvény, 97, 103, 110, 124
 - $\lambda\eta$ -kalkulus, 35, 129
 - $\lambda_I + ext$ -kalkulus, 225

- λ_I -definiálható függvény, 228
 - $\lambda_I\eta$ -kalkulus, 225
 - λ_I -kalkulus, 224
 - kiterjesztett, 225
 - λ_I -kifejezés, 34, 223, 224
 - egyszerű típusnélküli, 223
 - λ -kalkulus, 2, 5, 34, 129
 - alkalmazott, 86
 - Church-
 - típusos, 253, 274
 - Curry-
 - típusos, 267, 274
 - elsőrendű
 - típusos, 253
 - explicit
 - típusos, 253
 - implicit
 - típusos, 267
 - kifejezés, 5
 - kiterjesztett, 36, 217
 - konfluens, 45
 - konstansos, 86
 - konzisztens, 15, 131, 136
 - operációs szemantika, 19
 - szintaktika, 5
 - típusnélküli, 86
 - típusos, 129
 - λ -kifejezés, 5, 254, 267
 - absztrakciós, 115
 - applikációs, 115
 - de Bruijn-forma, 27
 - egyszerű típusnélküli, 5
 - elsőrendű típusos, 254
 - Church, 274
 - Curry, 267, 274
 - fixpont, 87
 - gráf, 12
 - jelentéssel bíró, 41
 - jól formált, 255
 - konstansos típusnélküli, 86
 - konvertálható, 31
 - lezárás, 14
 - megoldható, 111
 - nyitott, 14
 - zárt, 13
 - λ_V -kalkulus, 233
 - kifejezés, 232
 - konfluens, 235
 - λ_V -kifejezés, 232
 - láncolt lista, *lásd* lista
 - Landin, Peter, 231, 241, 242
 - legbaloldalibb
 - redex, 46
 - legbelső
 - redex, 46
 - legjobboldalibb
 - redex, 46
 - legkülső
 - redex, 46
 - Leibniz, Gottfried von, 20, 32, 156
 - lépésfüggvény, 104
 - levezetés
 - típus, 257
 - levezetési
 - fa, 257
 - lezárás
 - λ -kifejezés, 14
 - reflexív, 20
 - tranzitív, 20
 - Lisp, 232, 241
 - lista, 59, 196
 - nil*, 59
 - fejelem, 59
 - maradék, 60
 - művelet, 59, 196
 - logika
 - kombinátor, 147
 - logikai
 - konstans, 53, 193, 225
 - művelet, 53, 193, 225
 - lusta
 - paraméterkiértékelés, 49
 - redukálási stratégia, 49
- M**
- magasabb rendű függvény, 8
 - megoldhatóság, 111, 136, 210, 214
 - megoldható λ -kifejezés, 111
 - van der Mey, Gerrit, 91
 - Milner, Robin, 2, 264, 276, 281, 282
 - Milner–Mycroft-
 - típuskikövetkeztetés, 276

- minimalizálás, 107, 125, 208, 229
 Miranda, 232
 Mitchell, John C., 282
 ML, 2, 232, 241, 274
 mnemonik, 6, 148
 mohó
 paraméterkiértékelés, 50, 236
 redukálási stratégia, 50, 236
 művelet
 aritmetikai, 64, 197
 lista, 59, 196
 logikai, 53, 193, 225
 n-es, 57
 rendezett pár, 56, 195
 verem, 61
 Mycroft, Alan, 276, 283
N
n-es, 57
 művelet, 57
 névkonfliktus
 változók, 23
 név szerinti
 paraméterátadás, 48
 redukálási stratégia, 48
 normál
 forma, 39, 234
 fej, 115, 116, 214
 gyenge, 123, 159, 214, 234
 gyenge fej, 120, 121
 principális fej, 118
 sorrendű
 redukálási stratégia, 46, 163
 normalizáló
 redukálási stratégia, 46
 normált számjegyrendszer, 65, 197
 Novitzká, Valerie, 283
 numerikus
 függvény, 103, 228
NY
 nyitott
 λ -kifejezés, 14
O, Ó
 Ong, C-H. Luke, 283
 operációs szemantika
 kombinátor logika, 153
 λ -kalkulus, 19
 operandus, 7
 operátor, 7
 optimalizálás, 172
 optimalizált kiértékelés, 54, 194
P
 paradoxon
 kombinátor, 88, 96, 205
 Russell, 95, 204
 paraméter
 aktuális, 7
 átadás
 érték szerinti, 50, 236
 igény szerinti, 48
 név szerinti, 48
 formális, 6
 kiértékelés
 lusta, 49
 mohó, 50, 236
 parciális rekurzív függvény, 109, 124, 210
 Paulson, Lawrence C., 283
 permutátor, 174
 Peyton Jones, Simon L., 283
 Pierce, Benjamin C., 283
 Plasmeijer, Rinus, 283
 Plotkin, Gordon D., 283
 polimorfizmus, 268
 precedencia, 8, 254
 primitív
 kombinátor, 150
 rekurzív függvény, 103, 206
 rekurzió, 104, 125, 206, 229
 principális
 fej
 normál forma, 118
R
 redex, 39; *lásd* redukálható kifejezés
 csúcs, 122
 fej, 116
 gyenge, 153, 159
 legbaloldalibb, 46
 legbelső, 46

- legjobboldalibb, 46
 legkülső, 46
 redukálási stratégia, 46, 160
 applikatív sorrendű, 50
 érték szerinti, 236
 igény szerinti, 48
 lusta, 49
 mohó, 50, 236
 név szerinti, 48
 normalizáló, 46
 normál sorrendű, 46, 163
 redukálható kifejezés, 19, 39
 gyenge, 153, 159
 redukció
 β , 19, 262
 β_V , 232
 δ , 85
 gyenge, 120, 153, 174, 180, 214
 fordított, 153
 reflexív
 lezárás, 20
 reláció, 6, 19, 32, 148, 153, 156, 233
 rekonstrukció
 típus, 275
 rekurzív
 függvény, 92
 halmaz, 141
 típus, 265
 rekurzívan elkülöníthető halmaz, 141
 rekurzió, 87, 203
 primitív, 104, 125, 206, 229
 reláció
 ekvivalencia, 6, 32, 148, 156, 233
 reflexív, 6, 19, 32, 148, 153, 156, 233
 szimmetrikus, 6, 19, 32, 148, 153, 156,
 233
 transzitiv, 6, 19, 32, 148, 153, 156, 233
 rendezett pár, 56, 195
 művelet, 56, 195
 részkifejezés, 13, 150
 Robinson, J. Alan, 276, 283
 rombusztulajdonság, 43, 162, 235
 Rosen, Barry K., 45, 283
 Rosser, John B., 1, 43, 44, 46, 74, 103,
 162–164, 184, 190, 235, 282
 Roversi, Luca, 283
 Russell, Bertrand, 88, 95, 96, 203–205, 284
 Russell-paradoxon, 95, 204
 Ruzsa Imre, 283
- S**
- Scheevel, Mark, 184
 Scheme, 232
 Schönfinkel, Moses, 2, 9, 169, 188, 283
 Scott, 70
 Scott, D. S., 68
 Scott, Dana S., 113, 140
 Scott-számjegyek, 68
 SECD-gép, 242
 Seldin, Jonathan P., 267, 282
 Sestoft, Peter, 283
 Sørensen, Morten H., 283
 standard számjegyek, 65
- SZ**
- szabad
 típusváltozó, 270
 változó, 10, 261, 270
 szabály
 gyenge kiterjeszhetőség, 37
 ξ , 21, 33, 215
 típusrendszer, 257
 újraírási, 172
 számítási folyamat
 Turing-gép, 100
 számjegyek
 Church, 72
 egyszerű, 65
 Scott, 68
 standard, 65
 számjegyrendszer, 64, 197, 225, 226
 adekvát, 65, 197
 normált, 65, 197
 számkonstans, 64, 197, 225
 szemantika
 operációs
 kombinátor logika, 153
 λ -kalkulus, 19
 szigorú, 51, 236
 szimmetrikus reláció, 6, 19, 32, 148, 153,
 156, 233
 szintaktika

kombinátor logika, 147
 λ -kalkulus, 5
 szó, 5, 147

T

táblázat, 98
 elem, 98
 teljes rekurzív függvény, 107, 208
 teljesség
 kombinatorikus, 187
 típus, 129, 253
 egzisztenciális, 265
 jól formált, 255
 rekonstrukció, 275
 rekurzív, 265
 típusbevezetés, 259, 269
 típuselimináció, 259, 269
 típusellenőrzés, 253
 típuselmélet, 2, 265
 típuskifejezés, 253
 típuskikövetkeztetés, 267, 274
 Curry–Hindley, 276
 Damas–Milner, 276
 Hindley–Milner, 276
 Milner–Mycroft, 276
 típuskonstans, 267
 típuskonstruktor, 253
 típuskörnyezet, 255
 jól formált, 256
 típuslevezetés, 257
 típusnélküli
 konstansos
 λ -kalkulus, 86
 típusos
 λ -kalkulus, 129
 Church, 253, 274
 Curry, 267, 274
 elsőrendű, 253
 explicit, 253
 implicit, 267
 típusozás, 275
 típusozható
 kifejezés, 258
 típusrendszer
 F , 253
 F_1 , 253

F^ω , 265

F_{\leq}^ω , 265

szabály, 257

típusséma, 268

típusváltozó, 265, 267

helyettesítés, 270

kötött, 268, 270

szabad, 270

törzs

λ -absztrakció, 6

transzítív

lezárás, 20

reláció, 6, 19, 32, 148, 153, 156, 233

Turing, Alan M., 1, 89, 97, 104, 107, 284

Turing-gép, 97

konfiguráció, 100

számítási folyamat, 100

Turing-kiszámítható függvény, 104, 107

Turner, David A., 176, 177, 179, 180

U, Ú

újraírási szabály, 172

Urzyczyn, Pawel, 283

V

változó, 5, 86, 148, 149, 200, 223, 232, 254,
 267

fej, 116

kontextus, 136

kötött, 10, 261, 270

λ -absztrakció, 6

szabad, 10, 261, 270

változók névkonfliktusa, 23

van der Mey, Gerrit, 91

verem, 61, 62

veremábécé, 61

veremautomata

2-vermes, 97

veremművelet, 61

W

Wadler, Philip, 281

Wadsworth, C. P., 110, 119

Whitehead, Alfred North, 284

Z

zárójeles

absztrakció, 165

λ^* , 165

λ_1^* , 169

λ_2^* , 171

λ_3^* , 177

λ_4^* , 182

λ_j^* , 183

zárt

halmaz, 139

λ -kifejezés, 13

CL-kifejezés, 149