

Hakemisto

Symbolit

!=-operaattori 207
%-operaattori 198
&-operaattori 352
(x)-operaattori 193
*-operaattori 352, 198
+-operaattori 198
--operaattori 198
->-operaattori 352
,-operaattori 230
.cfg-tunniste 382
.NET
 ks. Microsoft .NET 23
.NET Building Block Services -palvelut 23
.NET Common Type System
 ks. tyyppijärjestelmä 57
.NET Enterprise Server 24
.NET Framework
 yhteistyö COMin kanssa 355
.NET Framework -luokkakirjastot 24, 26
.NET-sovellus
 COM-komponentin käyttäminen 356
/-operaattori 198
/addmodule-valitsin 370
/t:module-valitsin 370
/target:module-valitsin 336
/unsafe-valitsin 353
<-operaattori 207
<=-operaattori 207
==-operaattori 207
>-operaattori 207
>=-operaattori 207
_CorExeMain-funktio 28

A

a[x]-operaattori 193

abstraktio 7
 edut 13
 suunnittelu 11
 taso 8
access modifier
 ks. käsittelymääre 68
Access Security Policy
 ks. caspol.exe 334
Activator-luokka 339
Active Server Pages
 ks. ASP 41
ActiveX-komponentti 32
address-of-operaattori 352
aggregation
 ks. luokkakooste 77
aikainen sidonta 116
aikainen sidonta COM-komponentteihin 360
al.exe 374
alias
 ks. peitenimi 43
aliversionumero 379
allekirjoitus 375
AllowMultiple-parametri 159
apartment-threaded 365
ApartmentState-ominaisuus 366
AppDomain 306
AppDomain.DefineDynamicAssembly-metodi
 341
apuohjelmat
 al.exe 374
 caspol.exe 334
 CodeWright 38
 csc.exe 38
 gacutil.exe 377
 ILDASM 359, 31, 46
 Muistio 35
 shfusion.dll-laajennus 377
 sn.exe 375
 tlbimp.exe 358
 Visual SlickEdit 38
 Visual Studio 6 36
 Visual Studio.NET 37

- Array.Length-ominaisuus 132
- Array.Rank-ominaisuus 134
- arvotyyppi 58
- as-käsky 64
- as-operaattori 170
- asennusaikainen koodin generointi 29
- asetustiedosto 382
- ASP 41
- assembler-kieli 28
- assembly
 - ks. kooste 29
- Assembly Cache Viewer
 - ks. shfusion.dll-laajennus 377
- Assembly Generator
 - ks. al.exe 374
- Assembly-luokka 332
- Assembly.DefineDynamicModule-metodi 341
- Assembly.GetType-metodi 334
- Assembly.LoadFrom-metodi 334, 339
- assembly:AssemblyKeyFile-attribuutti 375
- AssemblyName-luokka 341
- asynkroninen käsittely 282
- asynkroninen tapahtumakäsittely 295
- AttributeTargets-tyyppi 156
- AttributeUsage-attribuutti 156
- attribuutti 144
 - AllowMultiple-parametri 159
 - AttributeTargets-tyyppi 156
 - AttributeUsage-attribuutti 156
 - GetCustomAttributes-metodi 148
 - inherited-määre 159
 - kelvolliset parametrityypit 155
 - kentän 151
 - kohteen määrääminen 156
 - kyseleminen 146
 - luokan 146
 - metodin 149
 - monikäyttöinen 158
 - määrittely 145
 - nimetty parametri 153
 - nimeäminen 146
 - parametrit 153
 - parametrityypit 155
 - periytymisen määrittely 159

- sijaintiparametri 153
- tunniste 159
- validon-parametri 156
- yksikäyttöinen 158
- avainpari 375

B

- base class
 - ks. kantaluokka 14
- Base Class Library
 - ks. BCL 24
- base()-muoto 79
- BASIC 4
- BCL 24
- Borland Object Windows Library
 - ks. OWL 24
- boxing
 - ks. paketointi 59
- break-käsky 234
 - ks. switch-käsky 224
- build
 - ks. julkaisu 379

C

- C++ 3, 67, 104, 137, 207, 211
 - käsittelymääreet 71
- C++, viittaus 59
- CallbackDef-delegaatti 350
- callvirt-käsky 119
- Caron, Rob 52
- case
 - ks. switch-käsky 220
- caspol.exe 334
- castclass-käsky 170
- casting
 - ks. tyyppimuunnos 62
- catch-avainsana 247
- catch-lohko 247
- catch-lohko, suunnitteluperiaatteet 265
- CharSet-parametri 348
- checked-operaattori 198
- Cline, Marshall 17

- CLR 24, 57
 - System.Console.ReadLine-funktio 40
 - System.Console.WriteLine-metodi 49
 - using-määre 42
- CLS 25
- Coad 5
- COBOL 4
- code pitching
 - ks. koodin hylkäys 29
- CodeWright 38
- COM 30, 159
 - yhteistyö .NET'in kanssa 355
- COM Interop -kerros 356
- COM+
 - asynkroninen tapahtumamalli 70
- COM-komponentti
 - käyttäminen .NET-sovelluksesta 356
- COM-rajapinnan valitseminen dynaamisesti 362
- COMException-luokka 361
- COMin säikeistysmallit 365
- Common Language Runtime
 - ks. CLR 24
- Common Language Specification
 - ks. CLS 25
- Common Type System
 - ks. CTS 328
 - ks. tyyppijärjestelmä 57
- Component Object Model
 - ks. COM 30
- compound assignment operator
 - ks. yhdistetty sijoitusoperaattori 201
- const-avainsana 82
- constant
 - ks. vakio 70
- constructor
 - ks. muodostin 75
- constructor initializer
 - ks. muodostimen alustaja 79
- containment
 - ks. sisältyminen 77
- context
 - ks. ympäristö 246
- context switching
 - ks. kontekstin vaihto 304
- continue-käsky 237
- cout-funktio 26
- CreateInstance-metodi 363
- CreateType-metodi 342
- critical section
 - ks. kriittinen lohko 315
- cross-language interoperability
 - ks. kielten välinen yhteistoiminta 25
- csc.exe 38
- CTS 328
 - ks. tyyppijärjestelmä 57
- CTS-tyypit
 - luettelo 61
- CurrentThread-metodi 307

D

- deep copy
 - ks. raskas kopiointi 61
- DEF 143
- default-kohta
 - ks. switch-käsky 221
- DefineDynamicAssembly-metodi 341
- DefineDynamicModule-metodi 341
- DefineType-metodi 341
- delegaatti
 - CallbackDef-delegaatti 350
 - delegaattikooste 289
 - EventArgs-luokka 296
 - instantiointi 283
 - käyttö DLL:n kanssa 349
 - käyttö takaisinkutsumetodina 281
 - luonti tarpeen vaatiessa 287
 - määrittely 282
 - määrittely staattiseksi jäseneksi 285
 - nimeäminen 287
 - tapahtumien määrittely 295
- delegaattikooste 289
- dereference-operaattori 352
- dereferencing and member access -operaattori 352
- derived class
 - ks. periytetty luokka 14
- deterministic finalization
 - ks. deterministinen lopetus 61

deterministinen lopetus 61, 87
Dijkstra, Edsger W. 238
Directory-luokka 339
Directory.GetFiles-metodi 339
DLL-hell 372
DLL:n funktioiden käyttäminen 346
DllImport-attribuutti 346
do/while-käsky 227
downcast 62
Dynamic Help 37

E

early binding
 ks. aikainen sidonta 116
Eckel, Bruce 12
EconoJIT 29
eksplisiittinen nimen määrittely 178
eksplisiittinen tyyppimuunnos 60
else-osa 215
encapsulation
 ks. kapselointi 6
Enter-metodi 317
EntryPoint-parametri 348
EnumWindows-funktio 282
Equals-metodi 60, 208
event
 ks. tapahtuma 70
EventArgs-luokka 296
exception handler
 ks. poikkeuksen käsittelijä 247
Exception-luokkien periyttäminen 261
exception-objektin luominen 256
Exit-metodi 317
extern-määre 346

F

f(x)-operaattori 193
fall-through
 ks. läpijuoksu 224
field
 ks. kenttä 70
Finalize-metodi 61

finalizer-metodi 88
finally-avainsana 247
finally-lohko 249, 243
fixed-käsky 352, 353
for-käsky 229
for-käsky, pilkku-operaattori 230
foreach-käsky 148, 232

G

gacutil.exe 377
garbage collection
 ks. roskienkeruu 85
GC
 ks. roskienkeruu 85
GetCustomAttributes-metodi 148
GetFiles-metodi 339
GetHashCode-metodi 60
GetMembers-metodi 195
GetMethods-metodi 195
GetModules-metodi 336
GetProcAddress-funktio 162
getter-metodi 124
GetType-metodi 60
GetTypeFromProgID-metodi 363
GetWindowText-funktio 350
global
 ks. yleinen 41
global assembly cache
 ks. yleinen koosteväara 377
globally unique name
 ks. yksilöllinen nimi 375
goto-käsky 238
 historia 238
 käyttäminen 239

H

hallitsematon koodi 32
hallittu koodi 25
Harry, Brian 86
hash-avain 60
hash-taulu 60
hot fixes 382

HRESULT 159
hyppykäsky 234
 break-käsky 234
 continue-käsky 237
 goto-käsky 238
 return-käsky 243

I

IBM System/38 304
ICloneable-rajapinta 61
IDispose-rajapinta 96
IDL 356, 143
if-käsky 215
IL.Disassembler 31
ILDASM 359, 31, 46
ILDisassembler
 ks. ILDASM 359
ILGenerator-objekti 342
ILGenerator.Emit-metodi 342
ilmoitus tapahtumasta 295
indeksoija 70, 136
 index-parametri 137
 määrittely 137
 suunnitteluohjeita 140
 this-avainsana 138
index-parametri 137
indexer
 ks. indeksoija 70
informaation kätkeä
 ks. kapselointi 11
inherited-määre 159
inline-funktio 40
inner exception
 ks. sisäinen poikkeus 257
InnerException-ominaisuus 258
instance member
 ks. instanssijäsen 77
instanssi 9
instanssijäsen 77
instanssin tyyppin selvittäminen 328
instantiation
 ks. instantiointi 9
instantiointi 9

IntelliSense 30
interface
 ks. rajapinta 161
internal-käsittelymääre 71
InteropServices-nimiavaruus 347
Invoke-metodi 339
InvokeMember-metodi 364
is-operaattori 166
isinst-käsky 170
itsekuvaava komponentti 143

J

jaettu kooste 371
jaettu nimi 375
jaetun koosteen tekeminen 375
jagged arrays
 ks. sisäkkäiset taulukot 135
Java 3, 207, 211
Java Virtual Machine 24
JIT
 ks. täsmäkääntäjä 29
julkaise/tilaa-menetelmä 295, 70
julkaisu 379
julkinen metodi 41
just-in-time compiler
 ks. täsmäkääntäjä 29
JVM 24
jäljituskokoaja 88
jäljityskokoelma 86
jäsen
 attribuutin liittäminen 145
 delegaatti jäsenenä 285
 eksplisiittinen nimen määrittely 178
jäsen, luokan 41

K

kameli-merkintä 52
kantaluokka 14
kapselointi 5, 11
kehäviittaus 86, 96
keko 59, 209
kenttä 70
 attribuutti 151

- kevyt kopiointi 61
- kielen sisäinen tyyppi 57
- kielten välinen yhteistoiminta 25
- kielten yhteistoiminta 66
- kiinnittäminen 352
- komentorivikäytäjä
 - käyttäminen 38
- komentorivin parametrit 73
- konsolisovellus 39
- kontekstin vaihto 304
- koodin hylkäys 29
- koodin lisääminen luokan koodiksi 282
- koodin luominen suorituksen aikana 340
- koodin suojaaminen 315
- koodin synkronisointi 321
- koodin uudelleenkäyttö 15
- kooste 29, 77
 - Assembly.DefineDynamicModule-metodi 341
 - Assembly.GetType-metodi 334
 - Assembly.LoadFrom-metodi 334, 339
 - AssemblyName-luokka 341
 - avaintiedosto 376
 - edut 371
 - GetModules-metodi 336
 - jaettu kooste 371
 - jaettu nimi 375
 - jaetun koosteen tekeminen 375
 - luettelon tiedot 370
 - modulien luettelo 335
 - monen tiedoston kooste 370
 - määritelmä 369
 - oletusversiointikäytäntö 382
 - PublicKeyToken-arvo 376
 - tekeminen 372
 - tyyppien selvittäminen 332
 - usean modulin koosteen tekeminen 373
 - versiointi 379
 - yhden tiedoston 370
 - yksilöllinen nimi 375
 - yksityinen kooste 371
 - yleinen koostevarasto 377
- koosteen jakelu 371
- koosteen pakkaaminen 371
- koosteen versiointi 372
- koosteet
 - johdanto 369
- korvaaminen, metodin 112
- korvattavuus 17, 63
- kriittinen lohko 315
- kutsupino 247, 265
- käsittelymetodi 123, 124
- käsittelymääre 68
 - luettelo 71
- käyttäjän muunnos 272
 - operator-avainsana 273
 - rakenne 273
- käännös 379
- kääntäjä
 - /addmodule-valitsin 370
 - /main-valitsin 74
 - /t.module-valitsin 370
 - /target.module-valitsin 336
 - /unsafe-valitsin 353
 - komentorivikäytäjä 38
 - virheilmoitukset 45

L

- laajentaminen, luokan 16
- laiska alustus 129
- late binding
 - ks. myöhäinen sidonta 117
- lazy initialization
 - ks. laiska alustus 129
- ldloc-käsky 208
- lexical analyzer 190
- liittyvyys 191
- lisäysoperaattori 205
- LoadFrom-metodi 339
- LoadLibrary-funktio 162
- lock-käsky 319
- Lomow, Greg 17
- LPWSTR-tyyppi 351
- luettelo 370
- luettelo (koosteen) 28

- luokan jäsen 41
- luokka 9
 - attribuutti 146
 - getter-metodi 124
 - indeksoija-jäsen 70
 - instanssijäsen 77
 - jäsen 41
 - jäsenen käsittely staattisesta metodista 122
 - jäsenen nimeäminen 54
 - jäsenet 70
 - kenttä-jäsen 70
 - kooste 77
 - käsittelymetodi 124
 - laajentaminen 16
 - metodi-jäsen 70
 - moniselitteisyys 44
 - muodostimen alustaja 79
 - muodostimen ylikuormitus 109
 - muodostin 76
 - määrittäminen 69
 - nimeäminen 53
 - ominaisuus 123
 - ominaisuus-jäsen 70
 - operaattori-jäsen 71
 - peitenimi 43
 - periytyminen 97
 - rajapinta 12
 - sealed-määre 100
 - setter-metodi 124
 - sinetöity 100
 - sisältyminen 77
 - staattinen jäsen 77
 - staattinen muodostin 84
 - taphtuma-jäsen 70
 - täysin määritelty nimi 42
 - vain-luku-tyyppinen kenttä 83
 - vakio-jäsen 70
 - vakio-kenttä 82
- luokkakooste 77
- läpijuoksu 241
- läpijuoksu, switch-käsky 224

M

Main-funktio

- paluuarvo 74
- main-funktio 26
- Main-metodi 41, 48, 72
 - paluuarvo 41
 - useita 74
- major
 - ks. pääversionumero 379
- managed code
 - ks. hallittu koodi 25
- manifest
 - ks. luettelo 370
 - ks. luettelo (koosteen) 28
- marshal
 - ks. muotoilu 346
- MarshalAs-attribuutti 351
- matemaattiset operaattorit 198
- MemberwiseClone-metodi 61
- metadata 30
 - generointi COMin tyyppikirjastosta 357
- method
 - ks. metodi 70
- MethodInfo-objekti 339
- metodi 70
 - attribuutit 149
 - getter-metodi 124
 - julkinen 41
 - korvaaminen 112
 - käsittelymetodi 124
 - muuttuva määrä parametreja 111
 - nimeäminen 53
 - out-parametri 103
 - parametrien nimeäminen 53
 - parametrit 103
 - saman nimen ongelma 182
 - setter-metodi 124
 - staattinen 41, 120
 - virtuaalinen 112
 - yleinen 41
 - ylikuormitus 108
- MFC 24, 137
- Microsoft .NET
 - johdanto 23
 - Platform 23

- Microsoft .NET Platform 23
- Microsoft Foundation Classes
 - ks. MFC 24
- Microsoft intermediate language
 - ks. MSIL 28
- Microsoft Message Queuing
 - ks. MSMQ 70
- Microsoft Visual Studio.NET 24
- minor
 - ks. aliversionumero 379
- minus-operaattori 292, 199
- ModuleBuilder-objekti 341
- monen tiedoston kooste 370
- moniajo 304
- monikäyttöinen attribuutti 158
- monimuotoisuus 17, 114
- moniperintä 161
- Monitor-luokka 315
- monta rajapintaa 99
- mscorlib.dll 28
- MSIL 28
 - callvirt-käsky 119
 - castclass-käsky 170
 - isinst-käsky 170
 - ldloc-käsky 208
 - tutkiminen ILDASM-ohjelmalla 46
- MSMQ 70
- MTA 365
- Muistio 35
- multifile assembly
 - ks. monen tiedoston kooste 370
- multithreaded apartment
 - ks. MTA 365
- muodostimen alustaja 79
- muodostin 75
 - alustaja 79
 - nimeäminen 76
 - poikkeuksen aiheuttaminen 256
 - staattinen 75
 - ylikuormitus 109
- muotoilu 346
- muotoilu ja PInvoke 350
- Mutex-luokka 321
- Mutex.Close-metodi 323

- Mutex.WaitOne-metodi 323
- muuttuva määrä parametreja 111
- myöhäinen sidonta 117
 - reflection-menetelmällä 337
- myöhäinen sidonta COM-komponentteihin 363

N

- name hiding
 - ks. nimen piilottaminen rajapinnalla 175
- nested loops
 - ks. sisäkkäiset silmukat 230
- new-avainsana 283
- new-käsky 76
- new-operaattori 10, 194
- nimen piilottaminen rajapinnalla 173
- nimetty parametri 153
- nimeäminen 50
 - poikkeusluokan 262
- nimeämisohjeet 50
- nimeämisstandardit 51
- nimiavaruus 42, 64
 - oman määrittäminen 50
- nimistiriitojen välttäminen 176

O

- object type
 - ks. objektityyppi 3
- objekti 5, 9
 - aikainen sidonta 116
 - indeksoija 136
 - instantiointi 76
 - myöhäinen sidonta 117
 - osoite 207
- objektin tiedot
 - ks. kenttä 70
- objektin tyhjennys 85
- objektityyppi 3
- ohjaava moniajo 304
- ohjausrakenteet
 - hyppykäskyt 234
 - if-käsky 215
 - switch-käsky 220
 - valintakäskyt 215
- ohjelmien jakelu 32

- ohjelmointiohjeet 50
- oikea liittyvyys 191
- oletusversiointikäytäntö 382
- olioperusteinen ohjelmointi
 - perusteet 3
- ominaisuus 70, 123
 - getter-metodi 124
 - käyttäminen 124
 - laiska alustus 129
 - määrittely 124
 - periytyvät ominaisuudet 128
 - setter-metodi 124
 - vain-luku 128
 - value-muuttuja 125
- OOP
 - ks. olioperusteinen ohjelmointi 3
- operaattori 71
 - lisäysoperaattori 205
 - matemaattiset 198
 - määritelmä 189
 - operaattorin ylikuormitus 209
 - perusoperaattorit 193
 - suhteelliset operaattorit 206
 - suoritusjärjestys 190
 - suoritusjärjestysluettelo 191
 - vertailuoperaattorit 207
 - vähennysoperaattori 205
 - yhdistetty sijoitusoperaattori 201
 - yksinkertaiset sijoitusoperaattorit 209
 - yksioperandiset 199
 - ylikuormitus 267
- operaattorin uudelleenmäärittäminen
 - ks. operaattorin ylikuormitus 267
- operaattorin ylikuormitus 267, 209
 - rajoitukset 271
 - rakenne 268
 - suunnitteluohjeita 272
 - ylikuormitettavat operaattorit 271
- operandi 189
- operator
 - ks. operaattori 71
- operator overloading
 - ks. operaattorin ylikuormitus 209
- operator-avainsana 273

- Originator-attribuutti 384
- OS/2 304
- osoitin 104
 - välittäminen 104
- osoitinoperaattorit, luettelo 352
- osoittimien käyttäminen 352
- out-parametri 103
- override-avainsana 117
- OWL 24

P

- paketointi 59
- paluuarvo, Main-metodin 41
- parametri
 - attribuutin 153
- parametrit
 - komentorivin 73
- parametrityypit 155
- Pascal 4
- Pascal-merkintä 52
- Passport.NET 23
- PE (Win32-portable executable) 28
- peitenimi 43, 61
- periytetty luokka 14
- periytyminen 14, 97
 - kantaluokka 14
 - korvattavuus 17
 - periytetty luokka 14
 - rajapinnat 180
- periytyvät ominaisuudet 128
- perustyyppi 3
- Petzold, Charles 51
- pilkku-operaattori 230
- pinning
 - ks. kiinnittäminen 352
- pino 305, 58, 209
- PInvoke
 - ks. Platform Invocation -palvelut 346
- PInvoke ja muotoilu 350
- PL/1 4
- Platform Invocation -palvelut 346
- plus-operaattori 199
- poikkeuksen aiheuttaminen 247
- poikkeuksen aiheuttaminen muodostimissa 256

- poikkeuksen jatkaminen 248
- poikkeuksen kiinnittäminen 247
- poikkeuksen käsittelijä 247
- poikkeusten käsittely
 - Exception-luokkien periyttäminen 261
 - InnerException-ominaisuus 258
 - johdanto 245
 - kutsupino 247, 265
 - poikkeuksen aiheuttaminen 247
 - poikkeuksen aiheuttaminen muodostimissa 256
 - poikkeuksen jatkaminen 248
 - poikkeuksen kiinnittäminen 247
 - poikkeuksen käsittelijä 247
 - poikkeusluokan nimeäminen 262
 - sisäinen poikkeus 257
 - StackTrace-ominaisuus 259
 - suunnittelu 263
 - useiden poikkeustyyppien kiinnittäminen 260
 - virheen käsittelytekniikat, vertailu 250
 - ympäristö 246
- PreJIT 29
- primitiivinen tyyppi 57
- primitive type
 - ks. perustyyppi 3
- prioriteettitaso 310
- private assembly
 - ks. yksityinen kooste 371
- private-käsittelymääre 71
- property
 - ks. ominaisuus 70
- proseduraalinen ohjelmointikieli 4
- prosessoriajan parempi hyödyntäminen 324
- protected-käsittelymääre 71
- protected-määre 8
- public
 - ks. julkinen 41
- public-käsittelymääre 71
- public-määre 8
- PublicKeyToken-arvo 376
- publish/subscribe
 - ks. julkaise/tilaa-menetelmä 70
- purkaminen 59
- pääversionumero 379

Q

QFE

ks. Quick Fix Engineering 382

QueryInterface-rajapinta 362

Quick Fix Engineering -päivitys 382

R

rajapina

saman nimen ongelma 182

rajapinta 5

as-operaattori 170

eksplisiittinen nimen määrittely 178

ICloneable 61

is-operaattori 166

käyttäminen 162

monta rajapintaa 99

muunnos 164

määritelmä 161

määrittelemine 163

nimen piilottaminen 173

nimeäminen 53

nimiristiriitojen välttäminen 176

periytyminen 180

toteuttaminen 164

yhdistäminen 183

raskas kopiointi 61

RCW 357

ReadLine-funktio 40

readonly-avainsana 83

ref-parametri 103

reflection-menetelmä 30, 146

Activator-luokka 339

Assembly-luokka 332

Assembly.GetType-metodi 334

Assembly.LoadFrom-metodi 334

GetModules-metodi 336

instanssin tyyppien selvittäminen 328

koosteen modulien luettelo 335

koosteen tyyppien selvittäminen 332

myöhäinen sidonta 337

System.Reflection-nimiavaruus 327

System.Type-luokka 328

tyypin attribuuttien selvittäminen 329

resurssien hallinta 85
rethrow
 ks. poikkeuksen jatkaminen 248
return-käsky 243
revision
 ks. käännös 379
Roberts, Eric S. 239
roskienkeruu 352, 85, 211
RPG III 4
RPG/400 4
runtime callable wrapper
 ks. RCW 357

S

Safe Mode -asetustiedosto 382
safe point
 ks. turvapiste 310
samanaikainen päivitys 315
sealed-määre 100
setter-metodi 124
shallow copy
 ks. kevyt kopiointi 61
shared assembly
 ks. jaettu kooste 371
shared name
 ks. jaettu nimi 375
shfusion.dll 377
sijaintiparametri 153
Simonyi, Charles 51
sinetöity luokka 100
single-file assembly
 ks. yhden tiedoston kooste 370
single-threaded apartment
 ks. STA 365
sisäinen poikkeus 257
sisäkkäiset silmukat 230
sisäkkäiset taulukot 135
sisältyminen 77
sizeof-operaattori 196
SmallTalk 58
sn.exe 375
SOAP 24
STA 365
staattinen jäsen 77
staattinen metodi 41, 120
staattinen muodostin 75, 84
StackTrace-ominaisuus 259
static 121
 ks. staattinen 41
static constructor
 ks. staattinen muodostin 75
 staattinen muodostin 84
static member
 ks. staattinen jäsen 77
static-määre 346
String.Compare-metodi 218
StringBuilder-luokka 350
strong name
 ks. jaettu nimi 375
Strong Name -ohjelma
 ks. sn.exe 375
Stroustrup, Bjarne 75
SubClassOf-metodi 339
substitutability
 ks. korvattavuus 17
suhteelliset operaattorit 206
suoritusjärjestys, operaattorien 190
switch-käsky 220
switch-käsky, läpijuoksu 224
synkronointi 314
System-nimiavaruus 42
System.Activator-luokka 363
System.Activator.CreateInstance-metodi 363
System.Array Length-ominaisuus 132
System.Array-luokka 130
System.Attribute-luokka 145
System.Console.ReadLine-funktio 40
System.Console.WriteLine-metodi 49
System.Exception-luokka
 Exception-luokkien periyttäminen 261
 exception-objektin luominen 256
 InnerException-ominaisuus 258
 käyttäminen 256
 StackTrace-ominaisuus 259
 System.Exception.Message-ominaisuus 257
System.Exception.Message-ominaisuus 257
System.Int32-tyyppi 58
System.InvalidCastException-poikkeus 362

- System.IO.Directory-luokka 339
- System.Object 59, 60
 - Equals 60
 - Finalize 61
 - GetHashCode 60
 - GetType 60
 - julkiset metodit 60
 - memberwiseClone 61
 - suojatut metodit 61
 - ToString 60
- System.Reflection-nimiavaruus 327
- System.Reflection.Emit-nimiavaruus 340
- System.Runtime.InteropServices-nimiavaruus 347, 361
- System.Threading-nimiavaruus 305
- System.Type-luokka 328
- System.Type-objekti 148, 195
- System.Type.InvokeMember-metodi 364
- säieturvallisuus 314
- säikeen elinajan hallinta 307
- säikeet
 - moniajo 304
- säikeiden ajoitus 310
- säikeiden tuhoaminen 308
- säikeistys
 - AppDomain 306
 - COMin säikeistysmallit 365
 - CurrentThread-metodi 307
 - Enter-metodi 317
 - Exit-metodi 317
 - kontekstin vaihto 304
 - kriittinen lohko 315
 - lock-käskey 319
 - monisäikeinen sovellus 305
 - Monitor-luokka 315
 - Mutex-luokka 321
 - Mutex.Close-metodi 323
 - Mutex.WaitOne-metodi 323
 - ohjeita 323
 - perusteet 303
 - prioriteettitaso 310
 - synkronointi 314
 - säieturvallisuus 314
 - säikeen elinajan hallinta 307

- säikeiden ajoitus 310
- säikeiden tuhoaminen 308
- Thread-luokka 307
- Thread.Abort-metodi 308
- Thread.Interrupt-metodi 308
- Thread.Join-metodi 310
- Thread.Priority-ominaisuus 310
- Thread.resume-metodi 308
- Thread.Sleep-metodi 307
- Thread.Suspend-metodi 308
- ThreadAbortException-poikkeus 308
- Timeout.Infinite 308
- turvapiste 310
- WorkerThread-metodi 310

T

- takaisinkutsufunktioiden käyttäminen 349
- takaisinkutsumetodi 281
- tapahtuma 70
 - EventArgs-luokka 296
 - julkaiseminen 295
 - määrittely delegaatilla 295
 - tilaaminen 295
- taulukko 130
 - Array.Rank-ominaisuus 134
 - elementtien määrä 132
 - instantiointi 131
 - moniulotteinen 132
 - määrittely 130
 - sisäkkäiset taulukot 135
 - System.Array.Length-ominaisuus 132
 - System.Array-luokka 130
 - ulottuvuuksien selvittäminen 134
 - yksiulotteinen 131
- this()-muoto 79
- this-avainsana 138
- thread safety
 - ks. säieturvallisuus 315
- Thread-luokka 305, 307
- Thread.Abort-metodi 308
- Thread.Interrupt-metodi 308
- Thread.Join-metodi 310
- Thread.Priority-ominaisuus 310
- Thread.resume-metodi 308

- Thread.Sleep-metodi 307
- Thread.Suspend-metodi 308
- Thread.AbortException-poikkeus 308
- ThreadStart-luokka 306
- throw-avainsana 247
- tietojen muotoilu 346
- tietojäsen
 - ks. kenttä 70
- Timeout.Infinite 308
- tlbimp.exe 358
- toistokäsky 225
 - do/while-käsky 227
 - for-käsky 229
 - foreach-käsky 232
 - sisäkkäiset silmukat 230
 - while-käsky 225
- ToString-metodi 278, 60
- tracing collection
 - ks. jäljityskokoelma 86
- tracing collector
 - ks. jäljituskokoaja 88
- try-avainsana 247
- try-lohko 243
- try-lohko, suunnitteluperiaatteet 263
- tunniste
 - attribuutin 159
- turvallisuus 31
- turvapiste 310
- turvaton koodi
 - fixed-käsky 352
 - kiinnittäminen 352
 - kirjoittaminen 351
 - osoitinoperaattorit, luettelo 352
 - osoittimien käyttäminen 352
 - unsafe-käsky 352
- Type Library Importer
 - ks. tlbimp.exe 358
- Type-luokka 328
- Type-objekti 363, 195
- Type.GetCustomAttributes-metodi 148
- Type.SubClassOf-metodi 339
- TypeBuilder-objekti 341
- TypeBuilder.CreateType-metodi 342
- typeof-operaattori 148, 194

- Types-taulukko 332
- tyyppi
 - arvotyyppi 58
 - attribuutin liittäminen 145
 - attribuuttien kyseleminen 329
 - kielen sisäinen 57
 - käyttäjän määrittelemä 57
 - paketointi 59
 - peitenimet, luettelo 61
 - primitiivinen 57
 - purkaminen 59
 - SubClassOf-metodi 339
 - System.Int32 58
 - System.Object 60
 - tyypin selvittäminen 328
 - tyyppimuunnos 62
 - täysin määritelty nimi 42
 - viittaustyyppi 59
- tyyppijärjestelmä 30, 57
- tyyppikirjasto 357, 30
- tyyppimuunnos 62
- tyyppimuunnos alaspäin
 - downcast 62
- tyyppimuunnos ylöspäin 17, 114
- tyyppiturvallinen osoitin 59
- tyyppiturvallisuus 67
- täsmäkäännös 29, 46
- täsmäkääntäjä 29
- täysin määritelty nimi 42

U

- unboxing
 - ks. purkaminen 59
- unchecked-operaattori 198
- Unkarilainen merkintätapa 51
- unmanaged code
 - ks. hallitsematon koodi 32
- unsafe 49
- unsafe code
 - ks. turvaton koodi 351
- unsafe-käsky 352
- unsafe-määre 196
- upcast 62

upcasting
 ks. tyyppimuunnos ylöspäin 17
useiden poikkeustyyppien kiinnittäminen 260
useita else-ehdoja 217
using-määre 42, 65
uudelleenkäyttö, koodin 15

V

vain-luku-ominaisuudet 128
vain-luku-tyyppinen kenttä 83
vakio 70, 82
validon-parametri 156
valintakäsky 215
 if-käsky 215
 switch-käsky 220
valintarakenteet
 toistokäsky 225
value-muuttuja 125
vasen liittyvyys 191
versiointi, koosteiden 379
vertailuoperaattorit 207
viittaus, C++ 59
viittauslaskenta 88
viittauslaskentakokoelma 88
viittaustyyppi 59
virheen käsittely oikeassa ympäristössä 253
virheenkäsitteletekniikat, vertailu 250
virheilmoitukset, kääntäjän 45
virtuaalifunktio, C++ 164
virtuaalinen metodi 112
virtual-avainsana 117
Visual Basic 3
Visual SlickEdit 38
Visual Studio 6 36
Visual Studio.NET 37
void 41
vähennysoperaattori 205
välikoodi
 ks. MSIL 46

W

while-käsky 225
Win32-portable executable (PE) 28
Windows DNA 24

WorkerThread-metodi 310
WriteLine-metodi 49

X

x++-operaattori
 ks. lisäysoperaattori 194
x---operaattori
 ks. vähennysoperaattori 194
x.y-operaattori 193
XML 24

Y

yhden tiedoston kooste 370
yhdistetty sijoitusoperaattori 201
yhdistäminen
 rajapintojen 183
yhteistoiminnallinen moniajo 304
yhteydetön ratkaisu 143
yksikantainen objektihierarkkia 67
yksikäyttöinen attribuutti 158
yksilöllinen nimi 375
yksinkertaiset sijoitusoperaattorit 209
yksioperandiset operaattorit 199
yksityinen kooste 371
yleinen koostevarasto 377
yleinen metodi 41
yleinen tyyppijärjestelmä
 ks. tyyppijärjestelmä 30
ylikuormitettavat operaattorit, luettelo 271
ylikuormitus
 metodin 108
 muodostimen 109
ylikuormitus, operaattorin 267
ympäristö
 poikkeusten käsittely 246
Yourdon 5

Ä

älykäs kenttä 123
 ks. ominaisuus 70
älykäs taulukko
 ks. indeksoija 70