

Skorowidz

#define, 60, 69, 927
#ifdef, 57
#include, 69, 70, 119, 395
#pragma, 69
 hdrstop, 218
 option, 280
 option pop, 524
 option push, 524
 resource, 529
\$CHICAGO\$, 955
__automated, 322
__cdecl, 98
__classid, 322, 440, 465
__closure, 323
__declspec, 223, 324, 325, 326, 327
__declspec(delphiclass), 380
__declspec(dllexport), 625
__declspec(dllimport), 622
__declspec(package), 381
__fastcall, 44, 264, 328
__finally, 111
__FUNC__, 223
__import, 622
__int64, 60, 455
__msfastcall, 222
__msreturn, 222
__property, 328, 379, 386
__published, 328, 381, 762
__stdcall, 645
__ThrowExceptionName(), funkcja, 283
__ThrowFileName(), funkcja, 283
__ThrowLineNumber(), funkcja, 283
__TRACE, 279
__typeinfo, makro, 464
__WARN, 279
_WIN32_IE, makro, 336
<#RecNo>, 598
<INPUT>, 598
<OPTIONS>, 217
<TABLE>, 595
32-bitowy program, 725
486, 728
80386, 728

A

abort(), funkcja, 112
absolute, 64
abstract base class, 505
abstrakcyjna klasa bazowa, 505
access
 class, 503
 methods, 380
 violation, 432
Access Control Lists, 713
ACL, 713
aclock, 826
action dispatcher, 577
Active
 Server Page, 54, 712
 Template Library, 56
ActiveX, 76, 310, 551, 650
Administrator, 717
ADO, 56
 Express, 56, 238
adres
 fizyczny, 287
 IP, 706
 liniowy, 287
adresowanie
 16-bitowe, 728
 32-bitowe, 728
 liniowe, 728
advapi32.dll, 735
AERC, 19
aggregation, 657
agregacja, 657
AHM, 961
akceleracja sprzętowa, 864
akceleratorzy, 519
aktualizacje buforowane, 269
aktualizowanie wyglądu paneli, 136
algorytmy, 240
 asymetryczne, 605
 bubblesort, 240
 DES, 605
 JPEG, 829
 kompresji, 225

- algorytmy
 - kompresji obrazów rastrowych, 829
 - obliczanie CRC, 242
 - plecakowy, 605
 - quicksort, 240
 - Rabina, 605
 - sortowania bąbelkowego, 240
 - sortowania stogowego, 240
 - sortowania szybkiego, 240
 - symetryczne, 605
 - szyfrowania, 605
 - szyfrowania klucza, 601
 - usprawnianie, 242
 - złożoność $O(N)$, 241
 - złożoność $O(N*\log N)$, 241
 - złożoność $O(N^2)$, 241
- alias, 384
- Align, właściwość, 178
- alpha blending, 830
- ALTERNATE, 804
- ambient light, 872
- AMD, 245, 262
- America Online, 54
- amorficzny wskaźnik, 621
- ampersand, 519
- analiza wsteczna, 276
- Anchors, właściwość, 179
- AnetHelp, 937
- animacja okien, 795
- AnimateWindow(), funkcja, 795
- Animation Control, 739
- ANSI, 322
- ANSI C, 745
- ANSI C++, 39
- ANSI/ISO, 73
- AnsiString, 383
- AnsiString, klasa, 97
- AOL, 54, 789
- apartment, 650
- API, 695, 731
- aplet, 360, 806
 - CPL_DBLCLK, 361
 - CPL_EXIT, 362
 - CPL_GETCOUNT, 361
 - CPL_INIT, 361
 - CPL_INQUIRE, 361
 - CPL_NEWINQUIRE, 361
 - CPL_STOP, 362
 - CPLApplet(), 360
 - kolejność komunikatów, 361
 - numeracja, 368
 - projektowanie formularza, 365
 - TAppletModule, 363
 - tworzenie, 365, 810
 - zasada działania, 806
 - znaczenie komunikatów, 361
- aplikacja
 - architektura, 548
 - bazodanowa, 56
 - CodeGuard, włączenie, 296
 - faksowa, 164
 - graficzna, 164
 - GUI, 578
 - interfejs, 164
 - jednodokumentowa, 126
 - konfigurowalność interfejsu, 173
 - konsolowa, 578
 - model wątkowy, 548
 - model wielodokumentowy, 164
 - niewizualna, 578
 - projektowanie, 55
 - rozproszona, 54
 - sieciowa, 600
 - stany, 132
 - śledzenie, 55
 - techniki usuwania, 275
 - testowanie, 311
 - wielowątkowość, 548
 - wykrywanie błędów, 65
- aplikacje rozproszone, 54
- Apple Computer, 727
- Application
 - Programming Interface, 695, 725
 - Wizard, 54
- Application, obiekt, 140
 - ActivateHint(), metoda, 140
 - Hint, 141
 - HintColor, 141
 - HintHidePause, 141
 - HintPause, 141
 - HintShortPause, 141
 - ShowHint, 141
- ARB, 864
- architektura 32-bitowa, 728
- argc, 745
- argument, 89
- argv[], 745
- ArrangeControlBarBands(), funkcja, 194
- arytmetyka zmiennoprzecinkowa, 257
- assembler, 261
- asercje, 281
- asm, 263
- ASP, 23, 54, 604
- aspect ratio, 499
- assert(), funkcja, 282
- assert.h, 282
- AssignTo(), 829
- Astrohelp, 937
- atak hakera, 607
- ATL, 25, 656, 712
- ATL 3.0, 648

AtlAdvise(), 690
 atlcom.h, 656, 713
 AtlUnadvise(), 690
 atomy, 734
 Audio-Video Interleaved, 738
 aukcja online, 603
 AuthorIT, 937
 auto_ptr, 106, 491
 AutoHotKeys, 341
 automat skończony, 547
 autoryzacja, 601
 AVI, 738, 854
 AVICap, 738
 AVIFile, 738
 AVIFileExit(), funkcja, 856
 AVIFileGetStream(), funkcja, 856
 AVIFileInit(), funkcja, 855
 AVIStreamFormatSize(), 857
 AVIStreamInfo, 857
 AVIStreamRead(), funkcja, 857
 AVIStreamRelease(), funkcja, 856
 AVIStreamWrite(), funkcja, 858
 AW_ACTIVATE, 796
 AW_BLEND, 796
 AW_CENTER, 796
 AW_HIDE, 796
 AW_HOR_NEGATIVE, 796
 AW_HOR_POSITIVE, 796
 AW_SLIDE, 796
 AW_VER_NEGATIVE, 796
 AW_VER_POSITIVE, 796

B

back-end, 55
 databases, 54
 barwy składowe, 824
 base.h., 779
 BASIC, 19, 228
 baza danych, 390, 430
 BCDEMOS, 592
 blokada modyfikacji danych, 431
 dbctrls.hpp, 431
 kontrolki, 430
 metody dostępowe, 432
 obiekt-łącznik, 433
 pola, 431
 połączenie, 430
 rekord, 431
 TDataLink, klasa, 430
 TDataSource, klasa, 430
 TDBCtrlGrid, 437
 TDBMaskEdit, komponent, 430
 wyświetlanie rekordów, 437
 zapis zmian, 434

 BCC, 566
 BCC32, 73
 BCDEMOS, 592
 BDE, 54, 56, 238
 BDE Administrator, 687
 BDEADMIN.EXE, 687
 BEGIN_MESSAGE_MAP, makro, 395
 BeginUpdate(), 573
 Berkeley Software Distribution, 744
 bevel, 134, 139
 bezpieczeństwo, 734
 aplikacji sieciowych, 600
 deklaratywne, 696
 interfejsu, 714
 programowane, 696, 708
 bezpieczne gniazda, 601
 bezpieczny sklep internetowy, 606
 bezpośrednia klasa pochodna, 657
 biblioteki
 ATL, 656
 COMCTL32, 335
 COMCTL32.DLL, 315
 czasu wykonania, 71
 DLL, 617
 klas, 725
 komponentów, 41
 MFC, 725
 OWL, 725
 standardowe C++, 121
 statyczna, 71
 szablonów, 121
 typu, 653
 wycieki pamięci, 55
 BiDiKeyboard, 343
 bieżący komputer, 568
 BIF_BROWSEFORCOMPUTER, 774
 BIF_BROWSEFORPRINTER, 774
 BIF_BROWSEINCLUDEFILES, 774
 BIF_DONTGOBELOWDOMAIN, 774
 BIF_RETURNFSANCESTORS, 774
 BIF_RETURNONLYFSDIRS, 774
 BIF_STATUSTEXT, 774
 Bilinear(), 845
 bit stopu, 544
 BitBlt(), funkcja, 199
 bitmap, 527
 BITMAP, 827
 bitmapa, 47
 BITMAPINFO, 827
 blackbox, 312
 blanket, 716
 Blind Carbon Copy, 566
 blokowanie konsoli, 794
 Blowfish, 605
 BltFast(), 899

błędy

- Access an Invalid Stack, 303
- Access In Freed Memory, 299
- Access In Uninitialized Stack, 303
- Access Overrun, 302
- access violation, 305, 432
- algorytmiczne, 272
- AV, 305
- Bad Parameter, 304
- bilansowania, 272
- CodeGuard, 55
- dekodowanie komunikatów o błędach MCI, 849
- efekty uboczne, 272
- Function Failure, 304
- gubienie zasobów, 55
- illegal operation, 305
- interfejsu, 272
- konstrukcyjne, 272
- kontekstowe, 272
- Method Called On Freed Object, 300
- Method Called On Illegally Casted Object, 301
- nadpisywanie danych, 297
- niedozwolony wynik funkcji, 304
- niewłaściwy typ zasobu, 302
- ogólny błąd ochrony, 305
- overrun, 297
- Reference To Freed Resource, 301
- Resource Leak, 304
- Resource Type Mismatch, 302
- semantyczne, 272
- syntaktyczne, 272, 273
- techniki usuwania błędów, 275
- transmisji, 547
- ulepszenie obsługi błędów, 661
- wycieki pamięci, 55
- wykrywanie, 55

błyskawiczne tworzenie aplikacji, 39

BMP, 827

bookmark, 977

bool, 388

BORDBG51.EXE, 308

Borland, 22

- Component Library for Cross Platform, 77
- Database Engine, 54
- Developer's Conference, 729
- TeamB, 22

bounding rectangle, 823

branch prediction, 246

Branch Target Buffer, 247

BRCC32.EXE, 816

break, 65

breakpoint, 584

breakpoints, 55, 232

BrowseCallbackProc, 773

brush, 826

bryła obcinania, 871

bsBDiagonal, 826

bsClear, 826

bsCross, 826

bsDiagCross, 826

bsFDiagonal, 826

bsHorizontal, 826

bsSolid, 826

BSTR, 661, 703

bsVertical, 826

BTB, 247

bufor, 549, 773

- stosu powrotu, 265

buforowanie, 550

- danych, 549

bug, 271

build

- number, 959
- tag, 930

C

C++Builder 5, 53

- Enterprise, 53
- Professional, 53
- Standard, 53

CAB, 943, 949

- rozpakowywanie plików, 949
- rworzenie, 949
- samorozpakowujące się pliki, 951

CABARC.EXE, 949

- parametry wywołania, 950
- rozpakowanie, 950
- tworzenie nowego pliku, 950
- wyświetlenie zawartości pliku CAB, 950

cabinet file, 949

cache, 249

cached updates, 269

CAD, 869

calc.exe, 791

callback function, 144

CanUseKeyboard, 133

Canvas, 134, 209, 403, 822

Caption, 374

Carbon Copy, 566

CascadeWindows(), funkcja, 733

case, 65

casts, 117

cat_vprintf(), funkcja, 98

catch, 110

CBC, 608

CComCoClass, 662, 691

CComObjectRootEx, 656, 691

CD, 775

- CD-ROM, 30
 - CFLAG1, 58
 - CGCONFIG.EXE, 297
 - CGI, 569, 577, 578
 - char, 60
 - chat, 552
 - check-in log file, 969
 - checking in the archive, 965
 - child, 733
 - child-parent, 126
 - ChooseColor(), funkcja, 741
 - ChooseFont(), funkcja, 741
 - cieniowanie, 872
 - flat, 873
 - gładkie, 873
 - plaskie, 873
 - smooth, 873
 - CIS, 697
 - class, 62, 67
 - classes.hpp, 440
 - ClassExplorer Pro, 310
 - CLASSID, 957
 - class-reference type, 147
 - CleanSweep, 948
 - ClickTeam, 944
 - client area, 805
 - Clipbrd.hpp, 525
 - CloseHandle(), funkcja, 751
 - CloseWindow(), funkcja, 733
 - CLSID, 692
 - CLSID_DCOMAccessControl, 713
 - CLSID_NULL, 692
 - CLX, 77
 - CM_ENABLEDCHANGED, 408
 - CM_EXIT, 436
 - CM_FONTCHANGED, 414
 - CM_GETDATALINK, 437
 - CM_MOUSEENTER, 408
 - CM_MOUSELEAVE, 408
 - COAUTHIDENTITY, 715
 - coclass, 653
 - CoCreateGuid(), funkcja, 779
 - code
 - coverage, 312
 - reusability, 617
 - templates, 85
 - Code Insight, 273
 - CODEBASE, 957
 - CodeGuard, 53, 55, 296
 - Access an Invalid Stack, 303
 - Access In Freed Memory, 299
 - Access In Uninitialized Stack, 303
 - Access Overrun, 302
 - Access Underrun, 302
 - Bad Parameter, 304
 - CGCONFIG.EXE, 297
 - dostęp do zwolnionej pamięci, 299
 - Function Failure, 304
 - konfiguracja, 296
 - kontrola wykorzystania stosu, 297
 - Method Called On Freed Object, 300
 - Method Called On Illegally Casted Object, 301
 - niewłaściwy typ zasobu, 302
 - odwołanie do zwolnionego zasobu, 301
 - Reference To Freed Resource, 301
 - Resource Leak, 304
 - Resource Type Mismatch, 302
 - sposób raportowania błędów, 298
 - włączanie do aplikacji, 296
 - wykroczenie poza dozwolony zakres adresów, 302
 - wykroczenie przed dozwolony zakres adresów, 302
 - wywołanie metody na rzecz błędnie określonego obiektu, 301
 - wywołanie metody na rzecz zwolnionego obiektu, 300
- CodeSite, 310
 - COFF, 639
 - Coff2Omf.exe, 639
 - CoGetCallContext(), funkcja, 715
 - CoImpersonateClient(), 715
 - CoInitialize(), funkcja, 650, 710
 - CoInitializeEx(), funkcja, 650
 - CoInitializeSecurity(), 708, 710
 - asAuthSvc, 709
 - cAuthSvc, 709
 - dwAuthnLevel, 709
 - dwCapabilities, 710
 - dwImplLevel, 709
 - pSecDesc, 709
 - SECURITY_DESCRIPTOR, 709
 - serwer wewnętrzny, 712
 - color
 - depth, 825
 - key, 900
 - plane, 825
 - COLORREF, 824
 - COM, 23, 37, 76, 310, 421, 647
 - apartamentowe grupy, 650
 - CComObjectRootEx, 656
 - CLSID, 692
 - CLSID_NULL, 692
 - CoImpersonateClient(), 715
 - CoInitialize(), 650, 684, 710
 - CoInitializeEx(), 650
 - CoInitializeSecurity(), 708
 - ComThrow.h, 681
 - connection point, 649
 - CoQueryClientBlanket(), 715, 717
 - CoRevertToSelf(), 715
 - detranspozycja, 672

COM

- dodanie obiektu, 652
 - elementy sieciowe, 695
 - FormCreate(), 684
 - generowanie zdarzeń serwera, 667
 - importowanie biblioteki typu, 679
 - inproc, 649
 - interfejsy, 649
 - Internet Services, 697
 - klienci, 648
 - kimplementacja klasycznego interfejsu, 664
 - literatura zalecana, 693
 - model wątkowy, 650
 - na drutach, 695
 - obiekty, 649
 - outproc, 649
 - przechwytywanie zdarzeń, 685
 - przeгляд wygenerowanych konstrukcji C++, 680
 - punkt połączeniowy, 649
 - remote, 649
 - serwery, 648
 - surrogate, 650
 - swobodne grupy, 650
 - tworzenie klienta, 678
 - tworzenie serwera, 649, 651
 - wewnątrzprocesowy serwer, 649
 - wybór typu serwera, 649
 - wykorzystywanie obiektu serwera, 684
 - zdalny serwer, 649
 - zewnątrzprocesowy serwer, 649
- COM+, 76, 650
- CombineRgn(), funkcja, 802
- ComboBoxEx, 739
- COMCTL32, biblioteka, 335
- GetComctl32Version(), 337
 - HoverTime, 338
 - ikony elementów listy, 338
 - LVM_GETNUMEROFWORKAREAS, 339
 - LVM_GETWORKAREAS, 339
 - LVM_SETWORKAREAS, 339
 - LVN_GETINFOTIP, 339
 - LVS_EX_MULTIWORAREAS, 339
 - LVS_EX_SUBITEMIMAGES, 338
 - LVS_EX_TRACKSELECT, 338
 - obszary robocze, 338
 - podobzary, 338
 - ToolTips, 339
 - wersje, 336
- COMCTL32.DLL, 315
- COM-DCOM-COM+, 647
- commctrl.h, 739
- commdlg.h, 741
- Commodore 64, 22
- Common Gateway Interface, 578
- CompareText(), funkcja, 518
- compiled resource file, 528
- Compiler, 220
- COMPLEXREGION, 803
- Component Object Model, 421, 647
- ComponentState, 397
- componentware, 647
- CompressionQuality, 829
- CompuServe, 54
- ComThrow.h, 681
- Connect(), 572
- ConnectEvents(), 685
- connection point, 649
- ConnectNamedPipe(), funkcja, 756
- const, 61, 105, 106, 249, 451
- const_cast, 118
- Constraints, właściwość, 181
- container, 657
- class, 502
 - classes, 114
- ContendEncoding, 582
- ContentType, 582
- control.exe, 360
- Control_RunDLL(), funkcja, 369
- cookies, 582, 597
- cooperative level, 891
- Copy(), 511, 525
- CopyBitmap(), funkcja, 828
- CopyFile(), funkcja, 763
- CopyProxy(), 714
- CopyRect(), funkcja, 828
- CoQueryClientBlanket(), 715, 717
- CORBA, 53, 54, 308, 661
- CoRevertToSelf(), 715
- Correct Pentium FDIV flaw, 231
- CoUninitialize(), 714
- Courier, 824
- cout, 277
- CPL_DBLCLK, 808
- CPL_EXIT, 808
- CPL_GETCOUNT, 808
- CPL_INIT, 808
- CPL_INQUIRE, 808
- CPL_NEWINQUIRE, 808
- CPL_STOP, 808
- CPIApplet(), funkcja, 360, 807
- CRC, 242, 546, 547
- CREATE_ALWAYS, 755
- CREATE_NEW, 755
- CreateBitmap(), funkcja, 828
- CreateCompatibleBitmap(), funkcja, 828
- CreateDC(), funkcja, 736
- CreateDIBSection(), funkcja, 828
- CreateDirectory(), funkcja, 763
- CreateEllipticRgn(), funkcja, 798, 802
- CreateFile(), funkcja, 754, 784

- CreateMutex(), funkcja, 745
 - CreatePolygonRgn(), funkcja, 802, 805
 - CreateProcess(), funkcja, 750
 - CreateRoundRect(), funkcja, 802
 - CreateRoundRectRgn(), funkcja, 798
 - CreateSoundBuffer(), 904
 - CreateWindow(), funkcja, 733
 - CreateWindowEx(), funkcja, 741
 - cross product, 879
 - cross-platform, 695
 - cross-process debugging, 285
 - CSecurityDescriptor, 712
 - CtlPanel, 363
 - Ctrl+Alt+Del, 793
 - custom draw, 315, 358
 - custom interfaces, 648
 - Custom Marshaling, 672
 - Customizable Desktop Settings, 56
 - Cyclic Redundancy Code, 547
 - cyfrowe przetwarzanie sygnałów, 20
 - Cyrix, 262
 - czas, 552, 776
 - czcionki, 209, 826
 - Courier, 824
 - fixed-pitch, 824
 - MS Sans Serif, 375
 - o stałej szerokości, 824
 - proporcjonalne, 824
 - variable-pitch, 824
 - Verdana, 375
 - czyste metody wirtualne, 439
- D**
- Data
 - Diagram, 363
 - Encryption Standard, 605
 - Module Designer, 363
 - data coverage, 312
 - Database Web Application Wizard, 577
 - datamodule, 577
 - DataModule Designer, 56
 - Datamodule, moduł, 56
 - Date/Time Picker, 739
 - dbctrls.hpp, 431
 - DC, 403
 - DCOM, 76, 308, 683, 695
 - Access Denied, 711
 - bezpieczeństwo programowane, 708
 - blanket, 716
 - Configuration Utility, 696
 - DCOMCnfg.exe, 696
 - domyślny poziom uosobienia, 698
 - firewall, 697
 - IClientSecurity, 714
 - identyfikacja, 707
 - Internet, 696
 - IServerSecurity, 715
 - konfiguracja, 696
 - konfiguracja uprawnień dostępu, 706
 - location transparency, 696
 - logowanie się klienta, 696
 - Network Domain Model, 696
 - poziom uprawnień, 698
 - programowa kontrola dostępu, 712
 - proxy, 697
 - reguły bezpieczeństwa, 696
 - serwer wewnętrzny, 712
 - Ten użytkownik, 701
 - tworzenie aplikacji klienta, 704
 - tworzenie aplikacji serwera, 702
 - uprawnienia, 696
 - uruchamianie serwera, 706
 - uwierzytelnianie, 698
 - uwierzytelnianie wywołań, 696
 - uzyskanie dostępu do obiektu, 696
 - Użytkownik wywołujący, 701
 - weryfikacja tożsamości, 696
 - Windows, 696
 - zabezpieczenia, 701
 - zastosowanie, 702
 - zdalny serwer, 711
 - zewnętrzny serwer pośredniczący, 712
 - DCOM95, 696
 - DCOMCnfg.exe, 683, 696
 - Domyślne zabezpieczenia, 699
 - domyślny poziom uosobienia, 698
 - Lokalizacja, 700
 - Ogólne, 700
 - poziom uprawnień, 698
 - Protokoły domyślne, 699
 - Ten użytkownik, 701
 - ustawienia konkretnego serwera, 700
 - ustawienia ogólnosystemowe, 697
 - uwierzytelnienie, 697
 - Użytkownik aktywny, 701
 - Użytkownik wywołujący, 701
 - Zabezpieczenia, 701
 - DCT, 829
 - DDB, 827
 - DDBLTFAST_DESTCOLORKEY, 899
 - DDBLTFAST_NOCOLORKEY, 899
 - DDBLTFAST_SRCCOLORKEY, 899
 - DDBLTFAST_WAIT, 899
 - DDE, 734
 - DDEML, 734
 - DDK, 953
 - DDSCL_EXCLUSIVE, 891
 - DDSCL_FULLSCREEN, 891

- DDSCL_NORMAL, 891
- deasemblacja kodu, 285
- debug server, 308
- debugger, 262, 285, 735
 - Break On Load, 286
 - breakpoints, 285
 - deasemblacja kodu, 285
 - Debug Inspector, 294
 - dziennik zdarzeń, 289
 - entry points, 293
 - Event Log, 289
 - inspektor śledzenia, 294
 - JIT, 307
 - lista punktów wejścia, 293
 - lista śledzonych zmiennych, 293
 - mechanizm pułapki, 288
 - Module Load Breakpoint, 287
 - modyfikacja zmiennej, 294
 - okno CPU, 289
 - okno FPU, 293
 - okno modułów, 292
 - okno stosu wywołania, 291
 - okno wątków, 291
 - panel deasemblacji, 290
 - panel stosu, 291
 - podgląd zmiennych, 293
 - podłączanie się do uruchomionego procesu, 306
 - praca krokowa, 285
 - przewodzenie zdalnego śledzenia, 309
 - pułapka na danych, 288
 - punkty przerwań, 285, 286
 - stan zatrzymania aplikacji, 294
 - sterowanie aktywnością obsługi wyjątków, 289
 - systemowy, 306, 307
 - śledzenie bibliotek DLL, 309
 - śledzenie zdalne, 308
 - threads view, 291
 - watch, 293
 - watch list, 293
 - zdalne śledzenie, 285
- debugging, 216, 271
- default, 65, 330, 385
- DefineBinaryProperty(), 335
- DefineProperties(), 331
- DefineProperty(), 335
- definicja typu dokumentu, 608
- deklaracja
 - klasy, 381
 - właściwości zdarzeniowej, 386
 - zapowiadająca, 380
- dekodowanie progresywne, 830
- dekompilator, 604
- dekrementacja, 62
- delete, 64, 105, 114
- DeleteFile(), funkcja, 762
- DeleteMailMessage(), 567
- DeleteObject(), funkcja, 828
- Delphi, 19, 20, 725
- DELPHICLASS, makro, 325
- DELPHIRETURN, makro, 326
- dereferencja, 107
- DES, 605
- designtime
 - package, 443
 - stage, 397
- DESQview, 727
- DestroyWindow(), funkcja, 733
- destruktor, 68, 104
- deszyfracja, 601
- Detach(), 661
- detekcja krawędzi, 819
- detranspozycja, 672
- Developer's Guide, 208
- Device
 - Context, 403
 - Dependent Bitmap, 827
 - Independent Bitmap, 827
- device context, 736, 820
- dezinstalacja, 943, 947
- DFM Translator, 55
- DHTML, 23
- dialog modalny, 457
- dialogowa edycja
 - synchroniczna właściwości obiektowej, 458
 - synchroniczna właściwości typu int, 459
 - z aktualizacją po zakończeniu dialogu, 461
- DIB, 827
- DIBSECTION, 828
- diff, 310
- diffuse light, 872
- digests, 605
- Digital Research, 727
- digitalv.h, 738
- Direct3D, 864, 909
- DirectDraw, 889
 - DDSCL_EXCLUSIVE, 891
 - DDSCL_NORMAL, 891
 - inicjalizacja obiektu, 889
 - powierzchnia, 892
 - poziom współpracy, 891
 - rysowanie na powierzchniach, 894
 - SetDisplayMode(), 892
 - uprzywilejowanie, 891
 - urządzenie podstawowe, 889
 - ustawienia ekranu, 891
 - wyświetlanie map bitowych, 896
- DirectDrawCreate(), funkcja, 889
- DirectDrawEnumerate(), funkcja, 889
- DirectInput, 909
- DirectoryListBox, 768, 781

- DirectPlay, 909
- DirectSound, 776, 889, 901
 - bufor podstawowy, 902
 - bufor pomocniczy, 902
 - DSSCL_EXCLUSIVE, 901
 - DSSCL_NORMAL, 901
 - inicjalizacja obiektu, 901
 - równoległe odtwarzanie kilku dźwięków, 908
- DirectSoundCreate(), funkcja, 901
- DirectX, 37, 731, 863, 888
 - CoCreateInstance(), 889
 - CoInitialize(), 889
 - DirectDraw, 889
 - model COM, 888
 - SDK, 737
- disassembler, 604
- DisconnectEvents(), 685
- dispinterfaces, 648
- display list, 884
- Distributed COM, 695
- divider, 519
- DLL, 37, 617, 734
 - część inicjacyjna, 618
 - dormularze potomne MDI, 630
 - dynamiczne importowanie funkcji, 621
 - eksportowanie klas, 625
 - formularze SDI, 629
 - FreeLibrary(), 623
 - importowanie formularzy potomnych MDI, 630
 - inkrementacji licznika odwołań, 634
 - LoadLibrary(), 622, 623
 - ładowanie, 623
 - Multi Threaded, 618
 - pakiety, 627
 - proxy, 648, 672
 - statyczne łączenie, 638
 - stub, 648, 672
 - tworzenie, 618
 - Visual C++, 638
 - Wizard, 617, 678
 - wtyczki, 640
 - wykorzystywanie, 618
 - zgodność z wersjami języka, 617
 - zwalnianie, 624
- DLL_PROCESS_ATTACH, 586, 632
- DLL_PROCESS_DETACH, 586, 632
- DLL_THREAD_ATTACH, 632
- DLL_THREAD_DETACH, 586, 632
- DllEntryPoint(), funkcja, 367, 585, 632
- DllEntryPoint(), funkcja, 618
- dllexport, 620
- DllGetVersion(), funkcja, 336
- DLLMain(), funkcja, 618
- długość bufora, 773
- DNS, 706
- dock site, 175
- Doc-o-Matic, 311
- Doc-To-Help, 921, 937
- Document Type Definition, 608
- dokładne odmierzenie czasu, 776
- dokowanie, 173
 - OnEndDock, 174
 - OnUndock, 174
 - TdragDockObject, klasa, 176
- dokumentacja, 911
 - bazy wiedzy, 913
 - Context-sensitive help, 913
 - dziesięć przykazań autora, 912
 - elektroniczna, 913
 - Help, 913
 - karty informacyjne i referencyjne, 913
 - Keyboard Shortcuts, 913
 - Knowledge Base, 913
 - korekta, 912
 - kreatory, 913
 - listy klawiszy skrótu, 913
 - metodologia tworzenia, 914
 - podpowiedzi, 913
 - podręczniki serwisowe, 913
 - podręczniki użytkownika, 913
 - pomoc kontekstowa, 913
 - porady, 913
 - Quick Reference, 913
 - Quick Start, 913
 - Reference, 913
 - Release notes, 913
 - rodzaje, 913
 - samouczki, 913
 - system pomocy, 913
 - Tip of the Day, 913
 - ToolTip, 913
 - Troubleshooting Guide, 913
 - Tutorial, 913
 - User's Manual, 913
 - What's This, 913
 - Wizard, 913
 - wprowadzenia, 913
 - zestawienia funkcji i poleceń, 913
- dokumentowanie kodu, 94
- DoList(), 572
- Domain Controller, 696
- domena, 706
- DOS, 40, 727
- dostęp
 - asynchroniczny, 756
 - sekwencyjny, 756
 - swobodny, 756
- double, 60
- do—while, 65
- Drag List Box, 739

- DragAcceptFiles(), funkcja, 397, 742
 - dragging, 174
 - DragQueryFile(), funkcja, 742
 - DragQueryPoint(), funkcja, 742
 - DragReorder, 339
 - Draw(), funkcja, 828
 - DrawButtonFace(), funkcja, 415
 - DrawClockToHiddenImage(), 826
 - DrawDib, 738
 - DrawText(), funkcja, 136
 - DrawTextBiDiModeFlagsReadingOnly(), 139
 - DT_RTLREADING, 139
 - znaczniki, 136
 - DrawTextBiDiModeFlagsReadingOnly(), funkcja, 139
 - drzewo wyprowadzenia syntaktycznego, 216
 - DSBCAPS_GLOBALFOCUS, 904
 - DSBCAPS_STATIC, 904
 - DSBPLAY_LOOPING, 908
 - DSBUFFERDESC, 904
 - dsgnintf.hpp, 464, 533, 535
 - dsgnntf.hpp, 444
 - DSP, 20
 - DSSCL_EXCLUSIVE, 901
 - DSSCL_NORMAL, 901
 - DT_END_ELLIPSIS, 139
 - DT_LEFT, 139
 - DT_NOPREFIX, 139
 - DT_SINGLELINE, 139
 - DT_VCENTER, 139
 - DTD, 608
 - dual interfaces, 649
 - DWORD, 787
 - Dynamic
 - Data Exchange, 734
 - Link Library, 734
 - DYNAMIC, 326, 439, 446
 - dynamic_cast, 118, 316
 - dyrektywy
 - #define, 60, 69
 - #ifdef, 57
 - #include, 69, 119
 - #pragma, 69
 - #pragma hdrstop, 218
 - #typedef, 98
 - __declspec, 223
 - __declspec(dllimport), 622
 - absolute, 64
 - CFLAG1, 58
 - external, 640
 - LIBRARIES, 58
 - namespace, 393
 - PACKAGES, 58
 - SPARELIBS, 58
 - dyskretna transformata kosinusowa, 829
 - dyskryminacja, 819, 838
 - dyspozytor akcji, 577
 - dziedziczenie, 374
 - wielokrotne, 67
 - dziennik zdarzeń, 735
- ## E
- EAppletException, 363
 - early binding, 685
 - EasyDCOM.exe, 706
 - EasyHelp, 938
 - eAuthor Help, 938
 - echo, 552
 - EConvertError, 457
 - edge detection, 847
 - Edit(), 457, 513
 - EditProperty(), 511, 517
 - edytor właściwości, 444
 - ACanvas, 477
 - Activate(), 451
 - AHeight, 477
 - AllEqual(), 451
 - ARect, 477
 - ASelected, 477
 - AutoFill(), 452
 - AWidth, 477
 - badanie poprawności wprowadzonych danych, 462
 - czcionka, 449
 - deklaracja przykładowej klasy, 453
 - deklaracja wzbogacająca klasę bazową
 - o wyświetlanie ikon, 476
 - dopuszczalne wartości, 450
 - dsgnintf.hpp, 464
 - Edit(), 451, 457
 - GetAttributes(), 446, 451, 454, 493
 - GetComponentImageList(), 494
 - EditLimit(), 452
 - GetFloatValue(), 455
 - GetInt64Value(), 455
 - GetMethodValue(), 455
 - GetName(), 452
 - GetOrdValue(), 455
 - GetStrValue(), 455
 - GetValue(), 451, 455
 - GetValues(), 451, 461, 494
 - GetVarValue(), 455
 - GetVisualValue(), 475
 - graficzna prezentacja edytowanych właściwości, 477
 - hierarchia, 447
 - ImageIndex, 504, 508
 - Initialize(), 452
 - integracja z IDE, 487
 - kolekcja obrazków, 488
 - lista podwłaściwości, 452

- ListDrawValue(), 453, 475, 479, 496
- ListMeasureHeight(), 453, 475, 479, 495
- ListMeasureWidth(), 452, 475, 478, 495
- macierzysty komponent, 501
- maksymalna długość łańcucha, 452
- metody, 451
- obliczanie szerokości listy wartości, 452
- paAutoUpdate, 449
- paDialog, 450
- paFullWidthName, 450
- paMultiSelect, 450
- paReadOnly, 450
- paRevertable, 450
- paSortList, 450
- paSubProperties, 450
- paValueList, 450
- podświetlenie, 451
- predefiniowane obrazki, 527
- PropDrawName(), 475, 485
- PropDrawValue(), 453, 475, 484, 498
- RegisterPropertyEditor(), 464, 487
- rejestracja, 464
- rejestracja pakietu, 487
- RTTI, 452
- SetFloatValue(), 456
- SetInt64Value(), 456
- SetMethodValue(), 456
- SetOrdValue(), 456
- SetStringValue(), 456
- SetValue(), 451, 456
- SetVarValue(), 456
- TCaptionProperty, 448
- TCharProperty, 448
- TClassProperty, 448
- TColorProperty, 448
- TComponentProperty, 448
- TCursorProperty, 448
- TEnumProperty, 448
- TFloatProperty, 448
- TFontProperty, 449
- TIntegerProperty, 449
- TMethodProperty, 449
- TOrdinalProperty, 449
- TPropertyEditor, 444, 449
- TPropInfo, 466
- TSetElementProperty, 449
- TSetProperty, 449
- TShapeTypePropertyEditor, 477
- TStringProperty, 449
- tworzenie, 444
- uzyskiwanie informacji o typie, 466
- weryfikacja przez metodę dostępową właściwości docelowej, 464
- wykorzystanie grafiki, 474
- wyświetlanie ikon, 475
- zasady zastępowania, 474
- zbiór atrybutów, 451
- zdarzeniowe, 449
- edytory komponentów, 508
 - aktualizacja „na bieżąco”, 514
 - aktualizacja „odłożona”, 515
 - Copy(), 525
 - deklaracja przykładowego edytora, TComponentEditor, 511
 - deklaracja przykładowego edytora, TDefaultEditor, 512
 - Edit(), 513
 - EditProperty(), 517
 - ExecuteVerb(), 524
 - GetVerb(), 519
 - GetVerbCount(), 519
 - predefiniowane obrazki, 527
 - PrepareItem(), 520
 - RegisterComponentEditor(), 527
 - rejestracja, 527
 - TComponentEditor, 508
 - TCustomComponentEditor, 513
 - TCustomDefaultEditor, 513
 - TDefaultEditor, 508
- eleganckie interfejsy, 681
- elementarny pomiar czasochłonności, 236
- eliminowanie zmiennych, 252
- Ellipse(), funkcja, 823
- ellipsis, 450, 654
- else, 65
- EnableKeyboardInput, 133, 134
- EnableWindow(), funkcja, 733
- END_MESSAGE_MAP, makro, 395
- EndUpdate(), 573
- End-User Defined Character Sets, 743
- EnhancedEditors, 444
- enkapsulacja, 67
- enum, 119
- enumeration, 889
- EnumWindows(), funkcja, 733, 753, 792
- EnumWindowsProc(), funkcja, 733
- EOAC_ACCESS_CONTROL, 710
- EOAC_APPID, 710
- EOAC_MUTUAL_AUTH, 710
- EOAC_NONE, 710
- EOAC_SECURE_REFS, 710
- EPropertyError, 457
- ERROR, 803
- ERROR_IO_PENDING, 756
- etap
 - projektowania, 397
 - wykonania, 397
- etykieta, 374
- EUDC, 743

- event, 386
 - handler, 44, 387
 - log, 735
 - property, 387
 - response table, 748
 - sinks, 649
- events, 43
- Everyone, 698
- EWX_FORCE, 795
- EWX_LOGOFF, 795
- EWX_POWEROFF, 795
- EWX_REBOOT, 795
- EWX_SHUTDOWN, 794, 795
- except.h, 283
- Exception, 317
- exception handler, 110
- exception-neutral, 114
- exceptions, 90, 109
- Execute(), 513, 835
- ExecuteVerb(), 511, 522, 524
- ExitWindows(), funkcja, 794
- ExitWindowsEx(), funkcja, 794
- exp(), funkcja, 836
- Extensible Markup Language, 608
- extern, 105
- external, 640
- EXTRACT.EXE, 949
- ExtractFileName(), 576

F

- false, 388
- FAR, 938
- FARPROC, 621
- fastmath.h, 257
- FastNet, 551
- FAT32, 729
- FComponentClass, 537
- field of view, 871
- FIFO, 550
- figury geometryczne, 484
- file associations, 742
- File Transfer Protocol, 570
- FILE_ATTRIBUTE_ARCHIVE, 755
- FILE_ATTRIBUTE_ATOMIC_WRITE, 756
- FILE_ATTRIBUTE_COMPRESSED, 756
- FILE_ATTRIBUTE_HIDDEN, 755
- FILE_ATTRIBUTE_NORMAL, 755
- FILE_ATTRIBUTE_OFFLINE, 756
- FILE_ATTRIBUTE_READONLY, 755
- FILE_ATTRIBUTE_SYSTEM, 756
- FILE_ATTRIBUTE_TEMPORARY, 756
- FILE_ATTRIBUTE_XACTION_WRITE, 756
- FILE_FLAG_BACKUP_SEMANTICS, 756

- FILE_FLAG_DELETE_ON_CLOSE, 756
- FILE_FLAG_NO_BUFFERING, 756
- FILE_FLAG_OVERLAPPED, 756
- FILE_FLAG_POSIX_SEMANTICS, 756
- FILE_FLAG_RANDOM_ACCESS, 756
- FILE_FLAG_SEQUENTIAL_SCAN, 756
- FILE_FLAG_WRITE_THROUGH, 756
- FILE_SHARE_READ, 755
- FILE_SHARE_WRITE, 755
- FileListBox, 781
- filer object, 331
- filtering, 269
- filtracja
 - dolnoprzepustowa, 846
 - gornoprzepustowa, 846
 - splotowa, 846
- finally, 105
- FindExecute(), funkcja, 742
- FindText(), funkcja, 741
- FindWindow(), funkcja, 733, 790
- FindWindowEx(), funkcja, 733
- Finger, 552
- Fire_OnDetailedZodiacSignReady(), 671
- firewall, 600, 697
- fixed-pitch, 824
- flags, 88
- FLASHW_ALL, 790
- FLASHW_CAPTION, 790
- FLASHW_STOP, 790
- FLASHW_TIMER, 790
- FLASHW_TIMERNOFG, 790
- FLASHW_TRAY, 790
- FlashWindow(), funkcja, 734, 789
- FlashWindowEx(), funkcja, 789
- FLASHWINFOW, 790
- Flat Scroll Bar, 739
- FlipSurfaces(), 895
- float, 60
- FloatingDockSiteClass, 203
- flushing, 550
- FMask, 536
- fnPolyFillMode, 804
- FO_COPY, 766
- FO_DELETE, 766
- FO_MOVE, 766
- FO_RENAME, 766
- focused, 132
- FOF_ALLOWUNDO, 767
- FOF_CONFIRMMOUSE, 767
- FOF_FILESONLY, 767
- FOF_MULTIDESTFILES, 767
- FOF_NOCONFIRMATION, 767
- FOF_NOCONFIRMMKDIR, 767
- FOF_RENAMEONCOLLISION, 767
- FOF_SILENT, 767

- FOF_SIMPLEPROGRESS, 767
- FOF_WANTMAPPINGHANDLE, 767
- folder, 772
- ForeHelp, 919, 921, 938
- Form Designer, 73
- forma zapowiedzi, 380
- FormatMessage(), funkcja, 849
- FormPaint(), 826
- formularze, 42
 - dostosowanie tła MDI, 199
 - Form Designer, 73
 - globalne wskaźniki, 104
 - główne, 42
 - kontrolki, 73
 - MDI, 617
 - modalne, 105
 - niemodalne, 104, 106
 - pomocnicze, 126
 - projektant, 73
 - przeniesienie skupienia, 162
 - relacja potomny-rodzicielski, 126
 - SDI, 617
 - SetFocus(), 162
 - zapisanie, 329
- Fortran, 20
- fov, 871
- FPropertyType, 537
- FPU, 262, 289
- Frame3D(), funkcja, 152, 406
- Free(), 114
- free(), funkcja, 114
- FreeLibrary(), funkcja, 623, 810
- freeware, 405
- front-end, 55
- FTP, 37, 551, 570
 - Connect(), 572
 - Disconnect(), 575
 - DoList(), 572
 - ExtractFileName(), 576
 - GetPath(), 575
 - klient, 570
 - łączenie z serwerem, 571
 - pobieranie nazw plików, 572
 - pobieranie pliku, 573
 - przesyłanie plików, 575
 - sortowanie pozycji w liście, 573
 - TNMFTP, 570
 - zamykanie sesji, 575
 - zmiana bieżącego katalogu, 573
- full text search, 921
- funkcja, 66
 - __ThrowExceptionName(), 283
 - __ThrowFileName(), 283
 - __ThrowLineNumber(), 283
- abort(), 112
- AnimateWindow(), 795
- assert(), 282
- AVIFileExit(), 856
- AVIFileGetStream(), 856
- AVIFileInit(), 855
- AVIStreamRead(), 857
- AVIStreamRelease(), 856
- AVIStreamWrite(), 858
- BitBlt(), 199
- CascadeWindows(), 733
- cat_vprintf(), 98
- ChooseColor(), 741
- ChooseFont(), 741
- CloseHandle(), 751
- CloseWindow(), 733
- CoCreateGuid(), 779
- CoGetCallContext(), 715
- CoInitialize(), 650, 710
- CoInitializeEx(), 650
- CoInitializeSecurity(), 708, 710
- CombineRgn(), 802
- CompareText(), 518
- ConnectNamedPipe(), 756
- Control_RunDLL(), 369
- CopyBitmap(), 828
- CopyFile(), 763
- CopyRect(), 828
- CPIApplet(), 807
- CreateBitmap(), 828
- CreateCompatibleBitmap(), 828
- CreateDC(), 736
- CreateDIBSection(), 828
- CreateDirectory(), 763
- CreateEllipticRgn(), 798, 802
- CreateFile(), 754, 784
- CreateMutex(), 745
- CreatePolygonRgn(), 802, 805
- CreateProcess(), 750
- CreateRoundRect(), 802
- CreateRoundRectRgn(), 798
- CreateWindow(), 733
- CreateWindowEx(), 741
- deklaracja, 66
- DeleteFile(), 762
- DeleteObject(), 828
- DestroyWindow(), 733
- DirectDrawCreate(), 889
- DirectDrawEnumerate(), 889
- DirectSoundCreate(), 901
- DllEntryPoint(), 367, 585, 632
- DLLEntryPoint(), 618
- DllGetVersion(), 336
- DLLMain(), 618
- DragAcceptFiles(), 397, 742
- DragQueryFile(), 742

funkcja

DragQueryPoint(), 742
Draw(), 828
DrawButtonFace(), 415
DrawText(), 136
DrawTextBiDiModeFlagsReadingOnly(), 139
Ellipse(), 823
EnableWindow(), 733
EnumWindows(), 733, 753, 792
EnumWindowsProc(), 733
ExitWindows(), 794
ExitWindowsEx(), 794
exp(), 836
FindExecute(), 742
FindText(), 741
FindWindow(), 733, 790
FindWindowEx(), 733
FlashWindow(), 734, 789
FlashWindowEx(), 789
FormatMessage(), 849
Frame3D(), 152, 406
free(), 114
FreeLibrary(), 623, 810
GetClientRect(), 805
GetCommandLine(), 745
GetComputerName(), 704, 780
GetCurrentThreadId(), 278
GetDC(), 404, 736, 820
GetDeviceCaps(), 825
GetDiskFreeSpace(), 785
GetDiskFreeSpaceEx(), 729
GetDriveInfo(), 785
GetErrorInfo(), 661
GetFileSize(), 784
GetLastError(), 758, 784
GetLongHint(), 153
GetMessage(), 727
GetNewId(), 779
GetOpenFileName(), 741
GetProcAddress(), 621, 624
GetSaveFileName(), 741
GetShortHint(), 153
GetTempPath(), 781
GetUserName(), 779
GetVolumeInformation(), 785
GetWindowRect(), 203, 733, 798
GetWindowText(), 733, 751
GetWinHandle(), 752
GlobalAlloc(), 727
ImageListCreate(), 740
InitCommonControlsEx(), 741
InitializeFlatSB(), 739
inline, 119
InvalidateRect(), 258
IsDebuggerPresent(), 305
KillTimer(), 776
LoadLibrary(), 622, 623
LoadModule(), 750
LoadPackage(), 627
LockWorkStation(), 794
LookForWindowHandle(), 750, 752
main(), 745
malloc(), 114
mciGetErrorString(), 849
mciPlay(), 853
mciSendCommand(), 849
MCIWndCreate(), 775
MessageBeep(), 278, 734
MessageBox(), 751
MessageDlg(), 278
mieszająca, 605
MoveFile(), 762
MoveWindow(), 733
nazewnictwo, 91
obsługi zdarzeń, 44, 387
OpenFile(), 856
OutputDebugString(), 279
OutUnprepareHeader(), 859
PageSetupDlg(), 741
ParamCount(), 745
ParamStr(), 745
PlaySound(), 728, 776
PostMessage(), 549, 747, 748
PostThreadMessage(), 291
PrintDlg(), 741
printf(), 98, 277
przeciążona, 108, 466
PtInRect(), 189
ReadFile(), 754, 757
Rectangle(), 822
RegisterComponentEditor(), 323, 527
RegisterComponents(), 440
RegisterWindowMessage(), 747
ReleaseDC(), 820
ReplaceText(), 741
RunProgramEx(), 750
SendMessage(), 747, 849
SetDIBits(), 831
SetErrorInfo(), 661
SetGLPixelFormat(), 867
SetTimer(), 144, 776
SetWindowRgn(), 173, 806
SetWindowText(), 733, 789, 791
SHBrowseForFolder(), 772
ShellExecute(), 419, 742, 750, 764
ShellExecuteEx(), 750, 753, 764
SHEmptyRecycleBin(), 770, 771
SHFileOperation(), 764
SHFreeNameMappings(), 767
SHGetFileInfo(), 421

ShowMessage(), 278
 ShowWindow(), 733
 SHQueryRecycleBin(), 770
 sin(), 836
 sprintf(), 97
 sqrt (), 836
 statyczna, 115
 StretchBlt(), 199, 828
 StretchDraw(), 495, 828
 SwapColors(), 406
 terminate(), 112
 TextOut(), 823
 TextRect(), 823
 TileWindows(), 733
 timeKillEvent(), 776
 timeSetEvent(), 776
 TransactNamedPipe(), 756
 UnloadPackage(), 627
 ValidCtrCheck(), 439
 vprintf(), 98
 waveOutClose(), 859
 waveOutWrite(), 859
 wglCreateContext(), 866
 WinExec(), 750
 WinMain(), 66, 104, 714, 733, 744
 WriteFile(), 754, 759
 wstawialna, 217, 250
 wynik, 108
 zdarzeniowa, 387, 521
 ZeroMemory(), 751, 768
 zwrotna, 144

G

gauges, 128
 GDI, 171, 736, 819, 820
 bitmap, 736
 brush, 736
 Czcionka, 736
 device context, 736
 font, 736
 grafika 2D, 737
 grafika rastrowa, 827
 kontekst urządzenia, 736, 820
 mapa bitowa, 736, 820
 Obszar, 736
 Paleta, 736
 palette, 736
 path, 736
 pen, 736
 Pędzel, 736
 Pióro, 736
 region, 736
 Ścieżka, 736
 TCanvas, 821

GDI32, 735
 gdi32.dll, 730, 737
 GDI32.DLL, 820
 GEM, 727
 GENERIC_READ, 754
 GENERIC_WRITE, 754
 generowanie kluczy, 606
 GET, 582, 594
 GetAttributes(), 446, 451, 454, 493
 GetClientRect(), funkcja, 805
 GetComctl32Version(), 337
 GetCommandLine(), funkcja, 745
 GetComponentImageList(), 494
 GetComputerName(), funkcja, 704, 780
 GetCurrentThreadId(), funkcja, 278
 GetDC(), funkcja, 404, 736, 820
 GetDeviceCaps(), funkcja, 825
 GetDIB(), 832
 GetDIBSizes(), 832
 GetDiskFreeSpace(), funkcja, 785
 GetDiskFreeSpaceEx(), funkcja, 729
 GetDriveInfo(), funkcja, 785
 GetErrorInfo(), funkcja, 661
 GetFileSize(), funkcja, 784
 GetImageList(), 507
 GetLastError(), funkcja, 758, 784
 GetLoadedPlugins(), 644
 GetLongHint(), funkcja, 153
 GetMessage(), funkcja, 727
 GetNewId(), funkcja, 779
 GetOpenFileName(), funkcja, 741
 GetOrdValue(), 457
 GetParentImageList(), 501, 503
 GetPath(), 575
 GetProcAddress(), funkcja, 621, 624
 GetProperties(), 452
 GetSaveFileName(), funkcja, 741
 GetShortHint(), funkcja, 153
 GetTempPath(), funkcja, 781
 GetUserName(), funkcja, 779
 GetValue(), 455
 GetValues(), 461, 494
 GetVerb(), 510, 519
 GetVerbCount(), 510, 519
 GetVolumeInformation(), funkcja, 785
 GetWindowRect(), funkcja, 203, 733, 798
 GetWindowText(), funkcja, 733, 751
 GetWinHandle(), funkcja, 752
 GetZodiacSignAsync(), 654
 GExperts, 310
 GIF, 268, 405, 830
 GIF89a, 830
 GIS, 19
 GL_ AMBIENT, 877
 GL_ AMBIENT_ AND_ DIFFUSE, 877

- GL_COMPILE_AND_EXECUTE, 885
 - GL_DIFFUSE, 877
 - GL_FRONT_AND_BACK, 877
 - GL_LINE, 882
 - GL_POINT, 882
 - GL_POLYGON, 882
 - GL_QUAD, 882
 - GL_QUAD_STRIP, 882
 - GL_SPECULAR, 877
 - GL_TEXTURE_2D, 872
 - GL_TRIANGLE, 882
 - GL_TRIANGLE_STRIP, 882
 - glBegin(), 864, 881
 - glCallList(), 885
 - glColor(), 877
 - glColor3f(), 864
 - glColorMaterial(), 877
 - glDisable(), 872
 - glEnable(), 872
 - glEnd(), 864, 881
 - glEndList(), 885
 - glFlush(), 881
 - glFrontFace(), 878
 - glGenLists(), 885
 - glIsEnabled(), 872
 - glLight(), 873
 - glLightfv(), 873
 - glMaterial(), 877
 - glNewList(), 885
 - glNormal(), 879
 - glNormal4fv(), 873
 - global operation, 841
 - GlobalAlloc(), funkcja, 727
 - Globally Unique Identifier, 778
 - GlobalMemoryStatus(), 780
 - globalne
 - wskazniki do formularzy, 104
 - zmienne, 103
 - globalniy niepowtarzalny identyfikator, 778
 - glOrtho(), 871
 - glRotatef(), 876
 - glScalef(), 876
 - glTranslatef(), 875
 - Glu32.lib, 887
 - gluPerspective(), 871
 - glVertex(), 875, 881
 - glVertex3f(), 873
 - glVertexPointer(), 883
 - glViewport(), 871
 - głębina koloru, 825
 - Gnome, 77
 - grafika
 - 2D, 737
 - brush, 826
 - color plane, 825
 - czcionka, 826
 - dwuwymiarowa, 737
 - figury geometryczne, 823
 - filtracja splotowa, 846
 - format wektorowy, 827
 - głębina koloru, 825
 - interpolacja dwuliniowa, 845
 - kolory, 824
 - kontrast obrazu, 841
 - kreślenie linii, 823
 - obraz monochromatyczny, 833
 - paleta barw, 825
 - pełny kolor, 833
 - pędzel, 826
 - piksel, 825
 - platy, 825
 - powiększenie obrazu, 843
 - prostokąty, 825
 - przetwarzanie obrazu, 833
 - rastrowa, 827
 - RGB, 824
 - rozdzielczość, 833
 - styl linii, 825
 - TCanvas, 821
 - trójwymiarowa, 874
 - tryb kreślenia, 825
 - wyprowadzanie tekstu, 823
 - Graphical User Interface, 727
 - Graphics Device Interface, 736, 819
 - graphics primitive, 864
 - grid, 592
 - grupa dyskusyjna, 648
 - grupy
 - apartamentowe, 650
 - swobodne, 650
 - GSM, 19
 - gubienie zasobów, 55
 - Guest, 714
 - GUI, 73, 277, 578, 727
 - GUID, 709, 778, 889
 - GW-BASIC, 23
- ## H
- haker, 607
 - hamowanie oboczne, 846
 - handle, 374, 746
 - hashes, 605
 - HDN_ENDDRAG, komunikat, 339
 - HDS_DRAGDROP, 339
 - HDS_FULLDRAG, styl, 340
 - header, 546
 - Header Control, 739
 - heap, 320

- HELLP!, 938
 - help file, 917
 - Help Workshop, 923
 - kompilacja warunkowa, 930
 - lokalne okienka pomocy, 929
 - makrodefinicje, 929
 - modyfikowanie wyglądu okien, 930
 - symbole znaczników, 925
 - HELP_COMMAND, 933
 - HELP_CONTENTS, 934
 - HELP_CONTEXT, 934
 - HELP_CONTEXTMENU, 934
 - HELP_CONTEXTPOPUP, 934
 - HELP_FINDER, 934
 - HELP_FORCEFILE, 934
 - HELP_HELPONHELP, 934
 - HELP_INDEX, 934
 - HELP_KEY, 934
 - HELP_MULTIKEY, 935
 - HELP_PARTIALKEY, 935
 - HELP_QUIT, 935
 - HELP_SETCONTENTS, 935
 - HELP_SETPOPUP_POS, 935
 - HELP_SETWINPOS, 935
 - HELP_TCARD, 935
 - HELP_WM_HELP, 935
 - HelpBreeze, 939
 - Helpburger, 939
 - HelpCommand(), 933
 - HelpContext, 932
 - HelpContext(), 936
 - HelpFile, 933
 - HelpGen, 939
 - HelpJump(), 936
 - HelpMe, 940
 - HIDESBASE, makro, 327
 - HIDESBASEDYNAMIC, makro, 327
 - High Color, 892
 - Hint, właściwość, 139
 - HintFont, 341
 - hints, 128, 139
 - hiperłącze, 595
 - histogram equalization, 841
 - HKEY_CLASSES_ROOT, 954
 - HKEY_CURRENT_USER, 954
 - HKEY_LOCAL_MACHINE, 954
 - HKEY_USERS, 954
 - hotkey, 519
 - Hotkey Control, 739
 - HoverTime, 338
 - HRESULT, 661
 - HTML
 - <#RecNo>, 598
 - <INPUT>, 598
 - <TABLE>, 595
 - formularz, 584
 - Help, 918, 931
 - strona, 600
 - ukryte pola formularzy, 598
 - znaczniki, 598
 - HTML 4, 54
 - HTTP, 37, 551, 567
 - aplikacje CGI, 569
 - HttpServer, 568
 - image/gif, 602
 - nagłówki, 602
 - obsługa żądań klientów, 568
 - obszar autoryzacji, 602
 - OnClientConnect, 568
 - raport stanu serwera, 569
 - serwer, 567
 - httpsvr.dll, 600
 - HWAVEOUT, 859
 - HyperTerminal, 545
 - HyperText Studio, 940
 - Hypertext Transfer Protocol, 567
- I**
- IAccessControl, 709
 - IBM, 727
 - IClientSecurity
 - COAUTHIDENTITY, 715
 - CopyProxy(), 714
 - QueryBlanket(), 714
 - SetBlanket(), 714
 - ICO, 362
 - ICQ, 789
 - IDE, 36, 41
 - biblioteka VC, 41
 - Customizable Desktop Settings, 56
 - formularz, 42
 - paleta komponentów, 43
 - paski narzędziowe, 42
 - speedbars, 42
 - idea wielokrotnego wykorzystania kodu, 617
 - IDH_WRITING_HELP, 926
 - IDirectDrawSurface, 892
 - IDirectSound, 901
 - IDirectSoundBuffer, 901
 - IDispatchImpl, 656
 - IDL, 653
 - IDOK, 515
 - IDT, 262
 - IErrorInfo, 661
 - if, 65
 - if—else, 64
 - IIS, 583
 - ikona programu, 52

- ikony elementów listy, 338
- iloczyn wektorowy, 879
- Image
 - Editor, 131
 - List, 740
- image/gif, 602
- IMAGEHELP.DLL, 735
- ImageIndex, 504
 - deklaracja abstrakcyjnej klasy bazowej, 504
- ImageListCreate(), funkcja, 740
- IME, 743
- impdef, 731
- ImpersonateClient(), 715
- INCA, 20
- include guards, 120
- incremental linking, 220
- indeksowanie tablic, 255
- INF, 943, 951
 - \$CHICAGO\$, 955
 - AddInterface, 952
 - AddReg, 952
 - AddService, 952
 - BitReg, 952
 - ClassInstall32, 952
 - ControlFlags, 952
 - CopyFiles, 952
 - DelFiles, 952
 - DelReg, 953
 - DelService, 953
 - DestinationDirs, 952
 - dyrektywy, 952
 - dyski źródłowe, 952
 - Ini2Reg, 953
 - instalowanie usług systemowych, 952
 - InterfaceInstall32, 952
 - LogConfig, 953
 - lokalizacja kopiowanych plików, 952
 - Manufacturer, 952
 - modyfikowanie wpisów w rejestrze systemowym, 952
 - producent urządzenia, 952
 - RenFiles, 953
 - sekcje, 952
 - SourceDisksFiles, 952
 - SourceDisksNames, 952
 - Strings, 952
 - tworzenie plików, 953
 - UpdateIniFields, 953
 - UpdateInis, 953
 - usuwanie wpisów z rejestru, 953
 - źródłowa lokalizacja kopiowanych plików, 952
- InitCommonControlsEx(), funkcja, 741
- InitialiseImage(), 826
- InitializeFlatSB(), funkcja, 739
- InitializeFromProcessToken(), 713
- inkrementacja, 62
 - licznika odwołań, 634
- inline, 120, 250, 523
- inlining, 217
- Inno Setup, 948
- inproc, 649
- Input Method Editor, 743
- inspekcja kodu źródłowego, 237
- inspektor obiektów, 44, 53, 381
- instalacja, 943
 - Install Maker, 944
 - narzędzia do tworzenia programów instalacyjnych, 943
- Install Maker, 944
 - dezinstalacja programu, 947
 - tworzenie instalatora, 944
- InstallShield Express, 943, 979
 - BDE, 982
 - C++Builder 5, opcje, 982
 - Choose Database Location, 984
 - Choose Destination Location, 984
 - instalacja, 979
 - interfejs użytkownika, 984
 - menu Start, 986
 - modyfikacja wpisów w rejestrze, 985
 - Software License Agreement, 984
 - SQL Links, 982
 - tworzenie pliku instalatora, 986
 - ustalenie wyglądu, 980
 - welcome bitmap, 984
 - wybór składników, 982
- instance, 745
- int, 60
- integers, 86
- Integrated
 - Development Environment, 41
 - Nitrogen in Catchments, 20
- Intel, 728
- InterBase Express, 56, 238
- Interface
 - Definition Language, 653
 - Repository, 54
- interfejs aplikacji, 164
- interfejs użytkownika, 123
 - Animation Control, 739
 - Arkusze właściwości, 740
 - centralizacja obsługi zdarzeń, 210
 - ComboBoxEx, 739
 - Date/Time Picker, 739
 - dokowanie, 173
 - Drag List Box, 739
 - Elastyczny pasek narzędzi, 740
 - Etykieta, 740
 - Flat Scroll Bar, 739
 - grupowanie przycisków, 166

Header Control, 739
Hotkey Control, 739
Image List, 740
indywidualizacja ustawień, 200
IP Address, 740
jednodokumentowy, 126
Kalendarz miesięczny, 740
Klawisz szybkiego dostępu, 739
kolory, 209
kolorystyka, 171
komunikaty, 128
konfigurowalność, 173
kontrola migracji skupienia, 156
kontrola widoczności obiektów, 196
kursor myszy, 129
List View, 740
Lista obrazków, 740
Lista obsługująca przeciąganie, 739
Monthly Calendar, 740
Nagłówek kolumny, 739
nieprostokątne okna, 171
Okienko animacji, 739
Page Scroller, 740
pasek kontrolny, 186
Pasek narzędzi, 740
paski postępu, 128
paski statusowe, 128, 131
Płaski pasek przewijania, 739
podpowiedzi kontekstowe, 139
Pokrętko, 741
Pole adresu IP, 740
Progress Bar, 740
Property Sheet, 740
RAD, 210
Rebar, CoolBar, 740
rozdzielczość ekranu, 208
Rozszerzona lista rozwijana, 739
Selektor daty i czasu, 739
Status Bar, 740
Strona przewijana, 740
Suwak, 740
Tab Control, 740
Toolbar, 740
Tooltip Control, 740
Trackbar, 740
Tree View Control, 741
Up-Down Control, 741
Widok drzewa, 741
Widok listy, 740
wielkości czcionek, 209
wielodokumentowy, 126
Wskaźnik postępu, 740
wskaźniki postępu, 128
współdzielenie funkcji zdarzeniowych, 212

wygląd, 164
Zakładka, 740
zmiana rozmiarów kontrolki, 177
interfejsy
dualne, 649
dyspozycyjne, 648
eleganckie, 681
IErrorInfo, 681
outgoing interfaces, 648
wychodzące, 648
zwalnianie, 670
InterHelp, 919
InternalQueryInterface(), 690
Internet, 543, 580, 696
InternetExpress, 577, 608, 609
internetowe pakiety instalacyjne, 956
interpolacja dwuliniowa, 845
Interprocess Communications, 734
IntraBob, 585
intranet, 552
Invalidate(), 136
InvalidateRect(), funkcja, 258
inwersja obrazu, 840
inżynieria oprogramowania, 725
iostream.h, 277
IP, 600, 706
Address, 740
IPC, 734
ipconfig, 568
IRC, 24
ISAPI, 24, 578
IsDebuggerPresent(), funkcja, 305
IServerSecurity, 714, 715
ImpersonateClient(), 715
IsImpersonating(), 715
QueryBlanket(), 715
RevertToSelf(), 715
IsImpersonating(), 715
ITEMIDLIST, 773

J

JavaHelp, 940
JavaScript, 614, 931
jednokierunkowe funkcje mieszające, 606
jednokładność, 875
jednostka semantyczna, 216
język
ADA, 27
asemblera, 19, 262
BASIC, 19
GW-BASIC, 23
Java, 27

język

- Object Pascal, 320
- Pascal, 19
- REXX, 20
- SGML, 608
- XML, 217

JIT, 306, 307
Joint Photographic Experts GROUP, 829
joystick, 738
JPEG, 268, 405, 819
jump, 920
Just-In-Time debugger, 306

K

K Desktop Environment, 76
karty graficzne, 864
katalog, 572
kategorie właściwości, 532

- Action, 533
- Data, 533
- Database, 533
- Description(), 534
- Drag, Drop and Docking, 533
- dsgnintf.hpp, 533, 535
- filtry, 539
- filtry generowane przez
 - RegisterPropertyInCategory(), 538
- Help and Hints, 533
- Input, 533
- kod deklarujący, 534
- kod implementacyjny, 535
- Layout, 533
- Legacy, 533
- Linkage, 533
- Locale, 533
- Localizable, 533
- Miscellaneous, 533
- Name(), 534
- parametry funkcji rejestrujących, 537
- predefiniowane, 533
- przykłady rejestracji, 539
- RegisterPropertiesInCategory(), 535
- RegisterPropertyInCategory(), 535
- TPropertyFilter, 536
- tworzenie, 533
- Visual, 533
- zaliczenie właściwości, 535

kąt widzenia, 871
KDE, 76
kernel.dll, 734
kernel32.dll, 730
KEY_ALL_ACCESS, 341
KEY_CREATE_SUB_KEY, 341
KEY_READ, 341
kierunek wielokąta, 878
KillTimer(), funkcja, 776
klasa-pojemnik, 502
klasy, 67

- __classid, 440
- __declspec(delphiclass), klauzula, 381
- __published, 329, 381
- AnsiString, 97, 554
- bazowe, 67, 374
- bazowe abstrakcyjne, 505
- classes.hpp, 440
- CSecurityDescriptor, 712
- deklaracja, 381
- deklaracja zapowiadająca, 380
- destruktor, 68
- dostęp do pól i funkcji składowych, 68
- dostępowe, 503
- dziedziczenie, 374
- EAppletException, 363
- Exception, 317
- funkcje składowe, 67
- IConnectionPointContainerImpl, 657
- konstruktor, 67, 68
- kontenery, 114
- metody, 67, 374, 389
- metody wirtualne, 439
- modularne, 103
- nietyпова metoda dostępową, 382
- nodefault, 385
- pochodne, 67, 391
- pola, 67, 374
- polimorficzne, 118
- polimorfizm, 374
- private, 329
- protected, 329
- prywatne, 67
- prywatne składowe, 103
- przeciążenie metod w klasach pochodnych, 327
- public, 329, 381
- publiczne, 67
- publikująca podstawowe typy właściwości, 467
- singletonowe, 363
- stored, 385
- struct, 67
- TAction, 210
- TActionList, 210
- TAppletApplication, 363
- TAppletModule, 363
- TApplication, 153
- TBevel, 318
- TBitmap, 134, 819, 828
- TBitmapCanvas, 828
- TBrush, 819, 826
- TButton, 318

- TCanvas, 317, 403, 819
- TCheckBox, 318
- TClipboard, 317, 526
- TColor, 824
- TComponent, 317, 374
- TComponentEditor, 508, 511
- TControl, 317
- TControlBandInfo, 194
- TCustomControl, 374
- TDataLink, 430
- TDataSet, 390
- TDataSource, 430
- TDefaultEditor, 508, 512
- TDragDockObject, 176
- TEdit, 318
- TFont, 819, 826
- TGraphic, 134, 317, 829
- TGraphicControl, 165, 317, 318, 374, 407
- TGraphicsObject, 317
- THeaderControl, 339
- THintWindow, 146
- this, 67, 69
- TImage, 318
- TImageIndexPropertyEditor, 492
- TJPEGData, 829
- TJPEGImage, 819, 829
- TLabel, 318
- TList, 316
- TListItem, 338
- TListView, 338
- TMainMenu, 341
- TMaskEdit, 471
- TMemoryStream, 857
- TMenuItem, 341
- TMenuItemImageIndexProperty, 500
- TObject, 316
- TPen, 819, 825
- TPersistent, 317, 330, 448
- TPopupMenu, 341
- TPrinter, 316
- TPropertyCategory, 533
- TPropertyEditor, 444, 462
- TRegIniFile, 200
- TRegistry, 200, 316
- TScreen, 341
- TShape, 318
- TStack, 316
- TStatusPanel, 131
- TStream, 316
- TStringList, 315, 343
- TStrings, 317
- TWinControl, 172, 208, 317, 318, 374, 417
- TWriter, 335
- virtual, 439
- widoczność, 376
- wielokrotne dziedziczenie, 67
- właściwości, 374, 380
- klasyczne interfejsy, 688
- klauzula
 - __declspec(delphiclass), 380
 - __declspec(package), 381
 - default, 385
 - nodefault, 385
 - read, 379
 - stored, 385
 - write, 379
- klucz
 - generowanie, 606
 - koloru, 900
 - prywatny, 601
 - publiczny, 601
- klucze rejestru, 954
- klucz-główny, 954
- Knapsack algorithm, 605
- kod
 - binarny, 216
 - CRC, 242
 - kontroli cyklicznej, 242, 547
 - nieprzetestowany, 225
 - wynikowy, 215, 216
 - źródłowy, 216
- kodowanie odpowiedzi, 582
- koklasy, 653
- kolejka
 - FIFO, 550
 - przekształceń, 875
- kolejkowanie operacji graficznych, 881
- kolekcja obrazków, 488
- kolor, 209
 - najbardziej zbliżony, 209
 - przezroczysty, 166
 - systemowy, 174
- kolorystyka interfejsu, 171
- komentarze, 93
 - ozdobniki, 97
 - zaślepiające, 96
- komórka, 593
- kompilacja
 - „w tle”, 222
 - Build, 220
 - Make, 220
 - warunkowa, 595
- kompilator, 73, 216
 - __msfastcall, 222
 - __msreturn, 222
 - generowanie kodu, 216
 - GNU C++, 217
 - jednostka semantyczna, 216

- kompiłator
 - konsolidacja, 216
 - konsolidacja przyrostowa, 220
 - Make, 220
 - optymalizacje, 217
 - plikach stanu konsolidacji, 220
 - prekompilowane nagłówki, 218
 - preprocessing, 216
 - przetwarzanie wstępne, 216
 - przyspieszanie kompilacji, 217
 - rozbior syntaktyczny i semantyczny, 216
 - subexpression folding, 217
 - upraszczanie podwyrażeń, 217
 - Visual C++, 217
- komponenty
 - __classid, 440
 - badanie poprawności wartości, 463
 - bazodanowe, 390
 - biblioteka, 41
 - ComponentState, 397
 - CoolBar, 178
 - csAncestor, 398
 - csDesigning, 398
 - csDesignInstance, 398
 - csDestroying, 398
 - csFixups, 398
 - csFreeNotification, 398
 - csInline, 398
 - csLoading, 398
 - csReading, 398
 - csUpdating, 398
 - csWriting, 398
 - definiowanie wyjątków, 391
 - DirectoryListBox, 768, 781
 - etap projektowania, 397
 - etap wykonania, 397
 - FileListBox, 781
 - firm niezależnych, 369
 - gniazd, 552
 - gniazda, 557
 - graficzne, 374
 - graphic, 374
 - HttpServer, 568
 - Image, 47
 - instalowanie w palecie, 376
 - Internet, 551
 - InternetExpress, 54, 608
 - konflikt nazw, 393
 - kontrolki graficzne, 405
 - ListBox, 49
 - magazyn, 41
 - metody, 389
 - modyfikowanie właściwości, 444
 - MultiQuery, 392
 - namespace, 393
 - niewidoczne, 42, 374
 - niewidoczne, tworzenie, 377
 - niewizualne, 321, 403
 - non-visual, 374
 - oglądanie, 444
 - okienkowe, 318, 374, 417
 - OPENARRAY, makro, 441
 - OpenDialog, 48
 - opInsert, 400
 - opRemove, 400
 - podstawy tworzenia, 373
 - projektowanie, 377
 - protokołu POP, 561
 - przeadresowanie obsługi zdarzenia, 402
 - RegisterComponents(), 440
 - rejestracja, 439
 - rodzicielskie, 500
 - rozszerzanie klasy bazowej, 374
 - Splitter, 178
 - TableCustomer, 592
 - TActionList, 128
 - TApplicationEvents, 128, 153, 315, 342
 - TAppLock, 323
 - TAppLockEditor, 323
 - TBCB5PluginManager, 644
 - TBevel, 128
 - TBitBtn, 128
 - TChart, 513
 - TClientSocket, 551, 557
 - TColorDialog, 128
 - TComp, 331
 - TComponent, klasa, 374
 - TcontrolBar, 128
 - TControlBar, 186
 - TcppWebBrowser, 551
 - TDataSetPageProducer, 551, 589
 - TDataSetTableProducer, 551, 592
 - TDBCtrlGrid, 437
 - TDBMaskEdit, 430
 - TDirectoryListBox, 399
 - TDriveComboBox, 399
 - TEnhancedImage, 489
 - TField, 430
 - TFieldDataLink, 430
 - TGraphicControl, klasa, 374
 - THTML, 59
 - TIcon, 315
 - TImage, 132
 - TImageList, 128
 - timers, 42
 - TLabel, 374
 - TListBox, 376
 - TListView, 315, 358
 - TMainMenu, 128, 167
 - TMediaPlayer, 774

- TMemo, 383
- TMsgLog, 399
- TNMSMTP, 566
- ToolBar, 178
- TPageProducer, 551, 587
- TPaintBox, 404, 406
- TPanel, 128
- TPopupMenu, 128
- TQueryTableProducer, 551, 594
- transmisji szeregowej, 517
- TServerSocket, 551
- TShapeType, 474
- TSpeedButton, 128, 165
- TSplitter, 343
- TStatusBar, 128, 131
- TToolBar, 315, 358, 359
- TTrackBar, 800
- TTreeView, 315, 358
- TWebDispatcher, 551, 580
- TWebModule, 580
- TWebRequest, 582
- TWebResponse, 581
- TWinControl, klasa, 374
- tworzenie, 374
- TXMLBroker, 610
- usuwanie, 400
- usuwanie połączenia z usuniętym komponentem, 400
- ViewMenuImageList, 169
- WebBroker, 54
- windowed, 374
- wizualne, 42, 403
- właściwości, 377
- wstawianie, 400
- wyjątki, 392
- zapis właściwości, 334
- zapisywanie, 330
- zdarzenia w kontekście komponentów powiązanych, 401
- zegary, 42
- kompresja
 - JPEG, 829
 - LZW, 830
 - stratna, 829
- komunikacja
 - bit stopu, 544
 - buforowanie, 550
 - efektywność, 548
 - formaty ramek, 544
 - kontroli parzystości, 544
 - linia telefoniczna, 548
 - model komunikacyjny, 544
 - niezawodność, 548
 - odbior komunikatów nadsyłanych, 555
 - OnClientConnect, 554
 - OnClientRead, 555
 - pogawędka internetowa, 552
 - port szeregowy, 544
 - potwierdzenie, 545
 - programy terminalowe, 545
 - protokoły, 544
 - szeregowa, 543
 - transmisja bajtów, 544
 - wątki, 549
 - wysyłanie komunikatów, 555
 - z przeglądarką WWW, 764
 - z urządzeniami zewnętrznymi, 543
 - zarządzanie połączeniami, 554
- komunikaty, 128, 746
 - BEGIN_MESSAGE_MAP, 395
 - CM_ENABLEDCHANGED, 408
 - CM_FONTCHANGED, 414
 - CM_GETDATALINK, 437
 - CM_MOUSEENTER, 408
 - CM_MOUSELEAVE, 408
 - END_MESSAGE_MAP, 395
 - identyfikatory, 747
 - LB_SETCURSEL, 420
 - mapa, 395
 - MESSAGE_HANDLER, 395
 - obsługa, 395, 748
 - tablice obsługi, 748
 - WM_DROPFILES, 396
- konflikt nazw, 393
- koniec strumienia, 549
- konsola, 783
 - blokowanie, 794
- konsolidacja przyrostowa, 220
- konsolidator, 223
- konstruktor, 68, 389
 - domyślny, 68
- konta bankowe, 603
- kontekst
 - klienta, 757
 - urządzenia, 403, 736, 820
- kontrola
 - parzystości, 544
 - wersji, 958, 965
- kontroler domen, 696
- kontrolki
 - aktualizowanie zawartości, 433
 - Align, właściwość, 178
 - bazodanowe, 430
 - Constraints, właściwość, 181
 - ControlStyle, właściwość, 167
 - edycyjne, 162
 - focused, 156
 - graficzne, 405
 - minimalizowanie migotania, 167
 - obsługa myszy i klawiatury, 435

- kontrolki
 - ograniczenia swobody zmiany rozmiarów, 181
 - przenoszenie skupienia, 161
 - skupione, 156, 162
 - status nieprzezroczystości, 167
 - TMaskEdit, 430
 - wyrównanie, 178
 - zakotwiczenia, 179
 - zmiana rozmiarów, 177
 - konwersa barw, 819
 - kopiowanie plików, 763
 - korekcja gamma, 830
 - korygowanie kontrastu, 819
 - kosz, 769
 - kreślenie
 - figur geometrycznych, 823
 - linii, 823
 - kryptografia, 604
 - kursor, 128
 - kursor myszy, 129
 - aktualne położenie, 189
 - animowany, 130
 - domyślny, 130
 - globalny kursor ekranu, 130
 - TCursor, 130
 - tworzenie, 130
 - kwadryki, 886
 - kwalifikator zakresu, 62
 - kwantowanie uzyskanych danych, 829
 - Kylrix, 20, 75, 647, 725
- L**
- late binding, 668
 - layers, 544
 - łączenie
 - statyczne, 619
 - LB_SETCURSEL, 420
 - LB_SETHORIZONTALTEXT, 423
 - Lempel-Ziv 77, 830
 - Lempel-Ziv-Welch, 830
 - LIBRARIES, 58
 - LightPosition, 874
 - linearyzacja dystrybuanty, 841
 - LinePtr, 838
 - linia telefoniczna, 548
 - link, 920
 - Linker, 220
 - linker state files, 220
 - Linux, 75, 647
 - lista
 - dyskusyjna, 29
 - kontroli dostępu, 713
 - wyświetlania, 884
 - ListBot, 961
 - ListDrawValue(), 479, 496
 - implementacja metody przeddefiniowanej, 481
 - schemat przeddefiniowywania, 480
 - ListMeasureHeight(), 479, 495
 - ListMeasureWidth(), 478, 495
 - LoadBitmapIntoTBitmap(), 896
 - LoadFromClipboardFormat(), 829
 - LoadFromFile(), 829
 - LoadFromStream(), 829
 - LoadLibrary(), funkcja, 622, 623
 - LoadModule(), funkcja, 750
 - LoadPackage(), funkcja, 627
 - LoadPlugin(), 644
 - LoadPlugins(), 644
 - local directory, 972
 - localhost, 568
 - location transparency, 696
 - lock, 978
 - LockWorkStation(), funkcja, 794
 - lokalizacja aplikacji, 55
 - lokalizowanie błęd
 - __TRACE, 279
 - __WARN, 279
 - analiza wsteczna, 276
 - asercje, 281
 - DEBUGEXP, makro, 280
 - debugger, 285
 - globalna obsługa wyjątków, 283
 - OutputDebugString(), 279
 - przechwytywanie wyjątków, 276
 - śledzenie przepływu sterowania, 276
 - TRACE, makro, 279
 - TRACEF, makro, 279
 - uwarunkowania semantyczne, 284
 - WARN, makro, 279
 - weryfikacja wyników, 276
 - wykonanie kontrolowane, 276
 - wykrywanie niespełnionych założeń, 276
 - wyprowadzanie informacji testowych, 277
 - zawężanie poszukiwań, 276
 - long, 60
 - LookForWindowHandle(), funkcja, 750, 752
 - Lowpass(), 847
 - LParam, 749
 - lpBuffer, 704
 - LPITEMIDLIST, 421
 - LRESULT, 747
 - LVM_GETNUMBEROFWORKAREAS, 339
 - LVM_GETWORKAREAS, 339
 - LVM_SETHOVERTIME, 338
 - LVM_SETWORKAREAS, 339
 - LVN_GETINFOTIP, 339
 - LVS_EX_MULTIWORKAREAS, 339
 - LVS_EX_SUBITEMIMAGES, 338

LVS_EX_TRACKSELECT, 338

L-wyrażenie, 101

LZ77, 830

LZ78, 830

LZW, 830

Ł

łamanie zabezpieczeń, 604

łańcucha, 507

łaty, 649

łączenie

dynamiczne, 619

łańcuchów, 345

M

m_AuthInfo, 721

macierz filtrująca, 846

magazyn komponentów, 41

magiczne funkcje powłoki, 764

mailslot, 735

main window, 732

main(), funkcja, 745

major version number, 959

MAKECAB.EXE, 949

malloc(), funkcja, 114

mapa bitowa, 819, 827

DDB, 827

DIB, 827

format GIF, 830

format JPEG, 829

format PNG, 830

niezależna od urządzenia, 827

zależna od urządzenia, 827

mapa komunikatu, 395

maper MIDI, 738

MAPI, 961

marshaling, 651, 672

mask.pas, 471

maska nazwy właściwości, 536

master-details, 56, 612

maszyna stanowa, 547

MAX_PATH, 773

MCI, 738, 848

avivideo, 850

cdaudio, 850

dane, 849

dat, 850

digitalvideo, 850

kody błędów, 849

komunikaty, 849

MCI_FORMAT_MILLISECONDS, 851

MCI_OPEN, 850

MCI_PLAY, 851

MCI_SET, 851

MCI_STATUS, 852

mmmovie, 850

obsługa urządzeń, 850

odczyt stanu urządzenia, 852

odpytywanie urządzeń, 853

odtworzenie spróbkowanych zapisów dźwięku, 855

overlay, 850

pliki próbek dźwiękowych, 855

powiadomienia, 853

scanner, 850

sequencer, 850

vr, 850

videodisc, 850

waveaudio, 850

MCI_FORMAT_MILLISECONDS, 851

MCI_OPEN, 849, 850

MCI_OPEN_PARMS, 850

MCI_PAUSE, 851

MCI_PLAY, 851

MCI_SEEK, 851

MCI_SET, 851

MCI_STATUS, 852

MCI_STATUS_NUMBER_OF_TRACKS, 853

MCI_STOP, 851

mciaivi.h, 738

mciGetErrorString(), funkcja, 849

mciPlay(), funkcja, 853

mciSendCommand(), funkcja, 849

MCIWnd, 738

MCIWND_WINDOW_CLASS, 775

MCIWndCreate(), funkcja, 775

MD4, 606

MD5, 606

MDI, 126, 164, 617

Media

Control Interface, 738, 819

Player, 854

member function, 89

Menedżer Sterowania Usługami, 713

menu

główne, 167

kontekstowe, 341, 521

parametry czcionek, 341

podmenu, 523

TMenuItem, 523

ViewMenuItemList, 169

Widok, 168

menu merging, 127

MenuAnimation, 341

MenuFont, 341

- mesh, 884
- message, 746
 - boxes, 128
- MESSAGE_HANDLER, makro, 395
- MessageBeep(), funkcja, 278, 734
- MessageBox(), funkcja, 751
- MessageDlg(), funkcja, 278
- metoda zejścia rekurencyjnego z nieograniczonym wyprzedzeniem przeglądania, 216
- metody, 389
 - chronione, 390, 503
 - czyste wirtualne, 439
 - dostępowe, 380
 - protected, 390, 503
 - public, 390, 503
 - publiczne, 390, 503
- metody lokalizowania błędu, 276
 - asercje, 276
- Mexican hat function, 846
- MFC, 51, 725
- Microsoft
 - Audio Compression Manager Library, 737
 - Foundation Class Library, 726
 - Foundation Classes, 51
 - Help Workshop, 923
 - HTML Help, 931
 - IIS, 578
 - Network, 706
 - Video for Windows, 737
 - Visual C++, 19
- MIDAS, 53, 55, 600, 609
- MidasPageProducer, 609
- middleware, 725
- MIDI, 737
 - Mapper, 738
- MIDL, 675
- międzyplatformowy, 695
- migające okno, 789
- migotanie, 167
- Miksery dźwiękowe, 738
- MIME, 552, 582
- minor version number, 959
- MIS, 26
- MJFSecurity, pakiet, 323
- MM_MCINOTIFY, 853
- MM_MCISIGNAL, 853
- mmsystem.dll, 728, 737
- mmsystem.h, 776, 849
- MMX, 55, 261, 289
- model
 - warstwowy sieci, 544
 - wątkowy, 548
 - wielodokumentowy, 164
- modem, 735
- modularyzacja, 617
- module, 103
- moduł
 - danych, 577
 - segmentacji procesora, 287
- moduły, 103, 617
 - WWW, 577
- monolityczne szyfrowanie, 608
- Monthly Calendar, 740
- Mouse, obiekt, 140
 - CursorPos, właściwość, 140
- MoveFile(), funkcja, 762
- MoveWindow(), funkcja, 733
- MP3, 850
- MPEG, 854
- mrOK, 462, 515
- MS
 - Encarta, 54
 - Office 2000, 54
 - Sans Serif, 375
 - SQL Serwer, 53
 - Windows, 40
- msacm.h, 738
- msacm32.dll, 737
- MSDN, 305, 677
- MS-DOS, 730
- msvfw32.dll, 737
- mssystem.h, 738
- MTA, 651
- MTS, 650
- multimedia, 728, 737, 819, 848
 - ACM, 738
 - Audio Compression Manager, 738
 - dokładne odmierzenie czasu, 776
 - Funkcje AVICap, 738
 - Funkcje AVIFile, 738
 - Funkcje DrawDib, 738
 - GDI, 819
 - Interfejs MIDI, 738
 - interfejs sterowania mediami, 738, 819
 - JPEG, 819
 - Klasa MCIWnd, 738
 - komunikaty MCI, 849
 - MCI, 819, 848
 - Media Control Interface, 738
 - Menedżer kompresji dźwięku, 738
 - Menedżer kompresji wideo, 738
 - Miksery dźwiękowe, 738
 - Musical Instruments Digital Interface, 738
 - Obsługa dźwięku w postaci spróbkowanej, 738
 - Obsługa joysticków, 738
 - Obsługa plików, 738
 - odtworzenie plików, 774
 - VCM, 738
 - WAV, 820
 - wygładzanie, 819
 - Zegary, 738

Multiple Document Interface, 126
 multiple inheritance, 67
 MultiQuery, 392
 Multi-Threaded Apartment, 651
 Multitier Distributed Application Services, 600
 Musical Instruments Digital Interface, 738
 muteks, 291, 745
 mutual authentication, 710
 mysz
 dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem, 510
 kliknięcie prawym przyciskiem, 509

N

Name, 374
 namespace, 393
 namespaces, 73
 National Language Support, 743
 nddeapi.dll, 744
 nearest neighbor, 844
 NetBIOS, 743
 NETBIOS, 706
 NetHelp, 919
 NetHelp2, 940
 Netscape, 578
 Network
 Basic Input/Ouptut System, 744
 DDE, 743
 Domain Model, 696
 new, 64, 114
 niemodalne formularze, 106
 nieprostokątne okna, 171
 niestandardowe funkcje rysowania, 315, 358
 niezerowy uchwyt, 634
 NLS, 743
 NM_CUSTOMDRAW, 340
 NM_RELEASECAPTURE, komunikat, 339
 NMCUSTOMDRAW, 340
 nodefaut, 385
 node-level options, 232
 NonBiDiKeyboard, 343
 Non—Protocol Header, 603
 non-scrolling region, 929
 normal vector, 873
 notacja węgierska, 88
 NSAPI, 578
 NT LAN Manager, 709
 NT_AUTHORITY\SYSTEM, 713
 NTFS, 755
 NTLM, 709
 NULL, 100, 494, 709
 NULLREGION, 803
 numeru seryjny woluminu, 784

O

obiekt-łącznik, 433
 obiekty
 Application, 140
 COM, 649, 695
 inspektor, 44
 Mouse, 140
 Screen, 140, 208
 tymczasowe, 252
 objbase.h, 779
 Object
 Pascal, 153
 Windows Library, 40, 725
 obliczenie wysokości tekstu, 478
 obraz monochromatyczny, 839
 obrzeże, 134
 obsługa
 komunikatów, 395
 schowka, 734
 wyjątków, 109
 obszar, 798
 pamięci wirtualnej, 288
 obszary robocze, 339
 odczytanie
 ilości dostępnej pamięci, 780
 nazwy komputera, 780
 nazwy użytkownika, 779
 odczytanie listy ikon, 420
 odmierzanie czasu, 776
 odpytywanie urządzenia, 854
 odtwarzacz CD, 851
 odtwarzanie plików multimedialnych, 774
 ogranicznik łańcucha, 62
 okno, 732
 animacja, 795
 child, 733
 dialogowe, 739
 dowolnych kształtów, 797
 główne, 732
 graficzne, 868
 handle, 374
 lokalizacja uchwytów, 750
 migające, 789
 najwyższego poziomu, 733
 nieprostokątne, 171
 odtwarcza, 775
 overlapped, 733
 pasek tytułu, 733
 początkowy stan, 746
 podpowiedzi, 150
 popup, 150
 pop-up, 733
 potomne, 733

- okno
 - skupione, 132
 - stan widoczności, 733
 - styl, 150
 - uchwyt, 203, 733, 746
 - układ kaskadowy, 733
 - WS_POPUP, 150
 - wyskakujące, 150, 733
 - zamykanie, 733
- OLE, 322, 699
- oleaut32.dll, 672
- OLECHECK, makro, 681
- OLEDB, 56
- OMF, 639
- OnAdvancedCustomDraw, 340
- OnAdvancedCustomDrawButton, 340
- OnAdvancedDrawItem, 341, 522
- OnAdvancedDrawMenuItem, 521
- OnClientConnect, 554, 568
- OnClientRead, 555
- OnCompare, 573
- OnConstrainedResize, 177, 181
- OnContextPopup, 188, 341
- OnCreate, zdarzenie, 50
- OnCustomDraw, 340
- OnCustomDrawButton, 340
- OnDataChange, 433
- OnDataReceived, 517
- OnDbClick, 418, 574
- OnDirChanged, 387
- OnDrawItem, 341
- OnDrawPanel, 132, 138
- OnEndDock, 174
- one-way hashes, 606
- OnExit, 401
- OnFailure, 566
- OnFinishedLoading, 644
- OnFormatCell, 593
- OnGetSiteInfo, 175
- OnHint, 140
- OnIdle(), 865
- OnKeyDown, 135, 158
- OnKeyPress, zdarzenie, 51
- OnKeyUp, 136, 160
- online help, 124
- OnMeasureItem, 522
- OnMouseDown, 408
- OnMouseMove, 141, 414
- OnMouseOver, 408
- OnMouseUp, 408, 419
- OnPaint, 403, 822
- OnResize, 177, 183
- OnRetrieveEnd, 562, 564
- OnSectionDrag, 339
- OnSectionEndDrag, 339
- OnStartLoading, 644
- OnSuccess, 566
- OnUndock, 174
- OnUpdateData, 434
- opakowanie, 317
- open array, 441
- OPEN_ALWAYS, 755
- OPEN_EXISTING, 755, 784
- OPENARRAY, makro, 441
- OpenDialog, komponent, 48
- OpenFile(), funkcja, 856
- OpenGL, 37, 863
 - aktualizacja zawartości sceny, 865
 - Architecture Review Board, 864
 - bryła obcinania, 871
 - cieniowanie, 872, 873
 - czworokąt, 882
 - definiowanie obiektów pierwotnych, 881
 - generacja obiektów pierwotnych, 866
 - GL_ AMBIENT, 877
 - GL_ AMBIENT_ AND_ DIFFUSE, 877
 - GL_ COMPILER_ AND_ EXECUTE, 885
 - GL_ DIFFUSE, 877
 - GL_ FRONT_ AND_ BACK, 877
 - GL_ LINE, 882
 - GL_ POINT, 882
 - GL_ POLYGON, 882
 - GL_ QUAD_ STRIP, 882
 - GL_ SPECULAR, 877
 - GL_ TEXTURE_ 2D, 872
 - GL_ TRIANGLE, 882
 - GL_ TRIANGLE_ STRIP, 882
 - glBegin(), 864, 881
 - glCallList(), 885
 - glColor(), 877
 - glColor3f(), 864
 - glColorMaterial(), 877
 - glEnable(), 872
 - glEnd(), 864, 881
 - glEndList(), 885
 - glFlush(), 881
 - glFrontFace(), 878
 - glGenLists(), 885
 - glIsEnabled(), 872
 - glLight(), 873
 - glLightfv(), 873
 - glMaterial(), 877
 - glNewList(), 885
 - glNormal(), 879
 - glNormal4fv(), 873
 - globally układ współrzędnych, 868
 - glOrtho(), 871
 - glRotatef(), 876
 - glScalef(), 876
 - glTranslatef(), 875

- gluPerspective(), 871
- glVertex(), 875, 881
- glVertex3f(), 873
- glVertexPointer(), 883
- glViewport(), 871
- ID, 885
- iloczyn wektorowy, 879
- inicjalizacja podsystemu, 865, 866
- kąt widzenia, 871
- kierunek wielokąta, 878
- kolejka przekształceń, 875
- kolejkowanie operacji graficznych, 881
- konfiguracja widoku, 869
- kontekst renderowania, 866
- lista wyświetlania, 884
- material, 877
- material, 877
- modele oświetlenia i cieniowania, 872
- normalna, 878
- odcinek, 882
- OnIdle(), 865
- OpenGLInit(), 866
- oświetlenie, 872, 873
- pętla aktualizująca, 865
- prymitywy, 864
- przekształcenia, 874
- przekształcenia punktów w przestrzeni, 875
- przetransformowane współrzędne globalne, 868
- przygotowanie środowiska do utworzenia obiektów, 866
- punkt, 882
- rysowanie obiektów pierwotnych, 877, 882
- rzutowanie, 869
- scena, 869
- siatka, 884
- składowa alfa, 874
- stany mechanizmu, 871
- struktura polecenia, 864
- SwapBuffers(), 885
- światło, 872
- transformacja obiektów pierwotnych, 866
- transformacje afiniczne, 871
- trójkąt, 882
- tworzenie grafiki 3D, 868
- UpdateOpenGLScene(), 885
- ustalenie koloru, 864
- wektor normalny, 878
- wglMakeCurrent (), 867
- widok, 868
- wielokąt, 882
- world coordinate system, 875
- wymiana buforów, 885
- wymiana powierzchni, 866
- zmienne stanu, 871
- OpenGL32.lib, 887
- operatory
 - , 61
 - , 62
 - !, 61
 - !=, 61
 - ", 62
 - %, 61
 - %=, 61
 - &, 62
 - &&, 61
 - &=, 61
 - &zmienna, 62
 - *, 61
 - *=, 61
 - *wskaźnik, 62
 - ., 62
 - /, 61
 - /=, 61
 - ::, 62
 - [], 102
 - ^, 62, 102
 - ^=, 61
 - |, 62
 - ||, 61
 - |=, 61
 - ~, 62
 - +, 61
 - ++, 62
 - +=, 61
 - <, 61
 - <<, 62
 - <<=, 61
 - <=, 61
 - =, 61
 - =, 61
 - ==, 61
 - >, 61
 - >, 62
 - >=, 61
 - >>, 62
 - >>=, 61
 - alternatywa, 61
 - alternatywa bitowa, 61
 - arytmetyczne, 61
 - bitowe, 62
 - class, 62
 - dekrementacji, 62
 - delete, 64
 - dereferencji, 102
 - dynamic_cast, 316
 - inkrementacji, 62
 - klasowe, 62, 64
 - koniunkcja, 61
 - koniunkcja bitowa, 61
 - kwalifikator zakresu, 62

operatory

- logiczne, 61
- new, 64
- ogranicznik łańcucha, 62
- porównania, 61
- przypisania, 61, 62
- struct, 62
- tablicowe, 101
- typ&, 62
- typeid, 316
- warunkowy, 63
- wskaźnikowe, 62, 63
- zaprzeczenie, 61

opInsert, 400

opRemove, 400

oprogramowanie pośrednie, 725

optymalizacja

- arytmetyka zmiennoprzecinkowa, 257
- automatyczna implementacja zmiennych rejestrowych, 231
- branch prediction, 246
- CodeGuard, 232
- czas rozruchu aplikacji, 269
- danych, 258
- dostęp do pamięci dyskowych, 268
- eliminowanie zmiennych, 252
- funkcje wirtualne, 258
- funkcje wstawiane, 250
- indeksowanie tablic, 255
- inline, klauzula, 251
- konwencja wywołania, 231
- niskopoziomowa, 217
- obciążenie sieci, 269
- opcje projektu, 231
- pakietowanie, 268
- pamięć podręczna, 249
- podstawowe zasady, 224
- procesor docelowy, 231
- profilowanie kodu, 233
- przewidywanie rozgałęzień, 246
- rozmiaru modułu wynikowego, 267
- RTTI, 258
- specyfika procesorów, 245
- szybkości wykonania aplikacji, 226
- uwarunkowań zewnętrznych, 266
- wybór algorytmu, 240
- wykładnicza złożoność algorytmu, 229
- wykrywanie wąskich gardeł, 233
- wyrównywanie jednostek danych, 268
- wysokopoziomowa, 217, 245
- założeń projektowych, 237
- złożoność algorytmów, 241

opublikowana właściwość, 382, 467

Oracle8i, 53, 609

orthographic projection, 869

OSR2, 729

- ostream, 81
- oświetlenie, 872
- otoczka, 317
- OutputDebugString(), funkcja, 279
- overlapped, 733
 - mode, 756
- overloaded, 466
- overrun, 297
- OWL, 40, 725
- owner, 321
 - drawing, 131, 167

P

PACKAGE, makro, 327, 381

PackageFunctions.h, 628

packages, 627

PACKAGES, 58

Page Scroller, 740

PageSetupDlg(), funkcja, 741

Paint Shop Pro, 127

Paint(), 151

pakiet, 627

- designtime, 443
- EnhancedEditors, 444
- formularze potomne MDI, 630
- importowanie formularzy potomnych MDI, 636
- projektowy, 443
- runtime, 443
- wykonywalny, 443
- wyłączenie projektowy, 443
- wywołanie funkcji, 628

pakietowanie, 268

paleta komponentów, 43

Palo Alto, 727

pamięć

- asocjacyjna, 247
- cache, 249
- podręczna, 249

Panel sterowania, 806

papier milimetrowy, 801

PARADOX, 687

ParamCount(), funkcja, 745

parametry wyjściowe, 704

parametryzowane zapytania SQL, 594

ParamStr(), funkcja, 745

PARC, 727

parent, 321

parowanie instrukcji, 216

Pascal, 20

PASCALIMPLEMENTATION, 457

PASCALIMPLEMENTATION, makro, 327

- pasek kontrolny, 186
 - ArrangeControlBarBands(), funkcja, 190
 - resetowanie do rozmiarów minimalnych, 187
 - wyrównanie do prawej krawędzi, 190
 - wyrównywanie paneli, 188
- Pasek statusu, 740
- pasek tytułu, 733
- paski narzędziowe, 42
 - konfiguracja, 42
- paski postępu, 128
 - zmiana bieżącego wskazania, 129
- paski statusowe, 128
 - aktualizowanie wyglądu paneli, 136
 - EnableKeyboardInput, 134
 - plótno, 134
 - rysowanie, 134
 - rysowanie specyficzne paneli, 133
 - Tag właściwość, 143
 - TStatusBar, 131
 - uwidocznianie, 198
- patch, 962
- Patch Maker, 943, 962, 963
- patches, 649
- PAVIFILE, 856
- PC, 727
- PCM, 855
- PCX, 833
- pełnomocnik, 672
- pełny kolor, 833
- pen, 825
- Pentium, 229, 262, 837
 - III, 224
- Perl, 604
- permanently rezydujące struktury RTTI, 474
- persistent data, 317
- Personal Web Server, 583
- perspective projection, 869
- pędzel, 821, 826
- pętla komunikatów Windows, 650
- picture element, 833
- pień, 672
- pierwotny obiekt graficzny, 864
- PIF, 727
- piksel, 208, 833
 - wynikowy, 844
 - źródłowy, 844
- pióro, 821, 825
- pipe, 735
- pixel, 833
- PixelFormat, 835
- PIXELFORMATDESCRIPTOR, 867
- PixelsPerInch
 - właściwość, 209
- PKZIP, 987
- PlaySound(), funkcja, 728, 776
- pliki
 - .bat, 676
 - .BPI, 70
 - .BPK, 70
 - .BPL, 70
 - .bpr, 49
 - .chm, 918, 931
 - .cpl, 360, 806
 - .CPP, 70
 - .def, 620
 - .dfm, 58, 329
 - .dll, 216
 - .exe, 216
 - .hlp, 918
 - .hpi, 927
 - .HPP, 70
 - .ini, 97
 - .lib, 621
 - .LIB, 70
 - .mak, 58
 - .MAK, 70
 - .map, 927
 - .OBJ, 70
 - .OCX, 650
 - .rc, 528
 - .res, 528, 812
 - .RES, 71
 - .rgs, 659
 - .TDS, 70
 - .tlb, 653
 - atrybuty, 756
 - atrybuty i opcje tworzenia, 755
 - biblioteki, 216
 - CAB, 948
 - filtrowanie, 420
 - główne projektu, 57
 - graficzne, 827
 - grupy projektów, 71
 - ICO, 362
 - INF, 948
 - informacji instalacyjnych, 948
 - INI, 578
 - instalacyjne, 944
 - kopia zapasowa, 71, 756
 - kopiowanie, 763
 - modułu, 71
 - MP3, 850
 - multimedialne, 774
 - nagłówkowe, 120
 - odczytanie listy ikon, 420
 - PIF, 727
 - pomocy, 911
 - POSIX, 756
 - projektu, 49, 70
 - próbek dźwiękowych, 855

- pliki
 - przenoszenie, 762
 - SFX, 987
 - SHGetFileInfo(), 421
 - skojarzenia, 753
 - skompresowane, 756
 - stanu konsolidacji, 220
 - systemowe, 756
 - szablonu, 757
 - szafki, 949
 - tematów, 923
 - tryby dostępu, 754
 - tryby współużytkowania, 755
 - Turbo Debuggera, 71
 - tylko do odczytu, 755
 - tymczasowe, 756, 781
 - ukryte, 755
 - ustalenie rozmiaru, 781
 - usunięcie, 762
 - wsadowe, 676
 - wykonywalne, 216, 650
 - zasobowe, 528
 - zasobów, 71, 216
- plikowe operacje wejścia-wyjścia, 753
- plug-in, 55
- plug-ins, 640
- pluskwa, 271
- płaty, 825
- płótno, 403, 821
 - elipsa, 404
 - obramowanie, 404
 - paska, 134
 - rysowanie na, 403
- PME, model, 316
- PNG, 268, 830
- pobieranie pliku, 573
- poczta elektroniczna, 56, 124, 552
 - adresat, 566
 - BCC, 565
 - Blind Carbon Copy, 566
 - Carbon Copy, 566
 - CC, 565
 - DeleteMailMessage(), 567
 - klient, 560
 - pobieranie wiadomości, 562
 - przeglądanie wiadomości, 562
 - SendMail(), 566
 - sprawdzanie, 561
 - TNMSMTP, 566
 - ukryte do wiadomości, 566
 - wysyłanie wiadomości, 565
- podmenu, 523
- podobszary, 338
- podpowiedzi kontekstowe, 139
 - ActivateHint(), metoda, 140
 - CancelHint(), metoda, 144
 - definiowane przez użytkownika, 146
 - długa część, 139
 - Hint, właściwość, 139
 - krótka część, 139
 - long hint, 139
 - short hint, 139
 - THintWindow, 146
 - zaawansowane sterowanie, 141
 - zwłoka czasowa wyświetlania, 144
- pogawędka internetowa, 552
 - klient, 556
 - obsługa komunikatów, 559
 - serwer, 554
- point operation, 838
- pointers, 88
- pojemnik, 657
- pokrycie
 - danych, 312
 - kodu, 312
- polimorfizm, 374
- polling, 648, 854
- poly, 882
- polygon, 882
- POP3, 37, 551, 552
- poprawki, 958, 962
 - tworzenie pliku, 962
- popup, 150
 - menu, 341
- port, 567
 - szeregowy, 543
- Portable Network Graphics, 830
- porządkowanie stosu, 114
- POSIX, 756
- POST, 582
- Post Office Protocol, 560
- postfiksowanie, 89
- PostMessage(), funkcja, 549, 747, 748
- PostThreadMessage(), funkcja, 291
- potoki, 734
- powiązania między komponentami, 399
- powiązanie komponentu z bazą danych, 435
- powierzchnia, 892
 - podstawowa, 892
- powłoka systemu, 742
- poziom uprawnień
 - Anonimowy, 698
 - Delegat, 698
 - Identyfikacja, 698
 - Uosobienie, 698
- późny charakter wiązania, 668

- praca krokowa, 232
- praktyki programistyczne, 97
- prawostronne wyrównywanie kontrolek, 196
- pre-compiled headers, 218
- predefiniowane obrazki, 527
- prefabrykowane elementy, 725
- prekompilowane nagłówki, 218
- PrepareItem(), 510, 520
- preprocesor, 119
- preprocessing, 216
- pre-release, 76
- prezentacja multimedialna, 737
- primary
 - device, 889
 - surface, 893
- PrintDlg(), funkcja, 741
- printf(), funkcja, 98, 277
- private, 67
- procesor, 728
- PROCESS_INFORMATION, 752
- ProcessInfo, 752
- profilowanie kodu, 233
 - QTime, 233
 - RQ's Profiler, 233
 - Sleuth CodeWatch, 233
 - VTune Analyzer, 234
- Program Files, 981
- programowanie
 - defensywne, 273
 - rozproszone, 695
- Progress Bar, 740
- progress bars, 128
- ProgressiveDisplay, 829
- ProgressiveEncoding, 829
- projection, 869
- projekt
 - kod pliku głównego, 52
 - komentarze, 56
 - wersjonowanie, 57
 - zapisywanie, 49
 - zgodność z poprzednimi wersjami, 58
- projektowanie aplikacji, 55
- PropDrawName(), 485
 - przykład zdefiniowanej metody, 485
- PropDrawValue(), 484, 498
 - implementacja metody, 484
- Property Sheet, 740
- prostokąt ograniczający, 823
- protected, 67, 408
- protokoły, 543
 - bezpiecznych gniazd, 601
 - bezzastawowe, 597
 - binarne, 545
 - DDE, 744
 - definiowanie, 545
 - Finger, 552
 - FTP, 551
 - HTTP, 551
 - internetowe, 551
 - ISAPI, 578
 - komunikacyjne, 543
 - NSAPI, 578
 - obsługa błędnych ramek, 546
 - POP, 560
 - POP3, 551
 - potwierdzenie, 545
 - SMTP, 551, 560
 - SSL, 601
 - TCP/IP, 552
 - transportowe, 546
 - UDP, 552
 - warstwy aplikacji, 546
 - Windows Sockets, 743
 - zdalnego transferu plików, 570
 - znakowe, 545
- provider options, 55
- proxy, 600, 648, 697, 715
- Proxy Manager, 714
- proxy-stub, 673
- prymitywy, 864
- przeadresowanie obsługi zdarzenia komponentu powiązanego, 402
- przebieg sinusoidalny, 836
- przechowywanie i ładowanie, mechanizm, 329
- przechwytywanie komunikatów o błędach, 374
- przedefiniowanie wirtualnej metody chronionej, 391
- przeglądanie folderów, 772
- przeglądarka WWW, 764
- przekształcenia
 - geometryczne, 843
 - globalne, 841
 - jednokładność, 875, 876
 - kolejność, 876
 - liniowe, 843
 - obrót, 875, 876
 - przesunięcie, 875
 - punktowe, 838
 - rotation, 875
 - skalowanie, 875
 - splotowe, 846
 - translation, 875
 - wektor przekształceń, 876
- przenoszenie skupienia pomiędzy kontrolkami, 161
- przepływ
 - komunikatów, 732
 - sterowania, 64
- przepytywanie serwera, 648
- przestrzeń nazw, 73, 393
- przesuń i upuść, 742
- przetransformowane współrzędne globalne, 868

przetwarzanie obrazu, 833
 detekcja krawędzi, 846
 dostęp do pikseli, 835
 dyskryminacja, 838
 graficzna reprezentacja sinusoidy, 836
 inwersja, 840
 konwersja koloru na odcienie szarości, 838
 odczytywanie parametrów, 834
 powiększenie, 843
 przekształcenia geometryczne, 843
 przekształcenia globalne, 841
 przekształcenia punktowe, 838
 przekształcenia splotowe, 846
 tworzenie obrazów, 836
 wartość piksela wskazanego myszą, 835
 wczytanie obrazu z pliku, 834
 wektor transformacji, 842
 wygładzanie, 846
 wyrównanie histogramu, 841
 wyświetlanie parametrów, 834
przezroczysta lokalizacja, 696
przezroczyste tło, 830
przybliżone rozwiązywanie problemu, 241
przyciski, 165
 AllowAllU. właściwość, 166
 GroupIndex, właściwość, 166
 grupowanie, 166
 postaci, 165
 radiobuttons, 165
 radiowe, 165
 TBitBtn, 165, 405
 TSpeedButton, 165, 405
PtInRect(), funkcja, 189
PTypeInfo, 465
public, 67
pula połączeń, 55
pulpit Windows, 733
punkt połączeniowy, 649
punkty przerwań, 55, 232, 262, 286
pure, 439
PUT, 594
PVCS, 977
PVCS Version Control, 53

Q

Qt, 77
QTime, 233
quadric, 886
Quarterdeck, 727
query, 754
QueryBlanket(), 714, 715

R

RAD, 39, 123, 316, 725
radiobuttons, 165
RAM, 221, 265
ramka, 546
 bloku danych, 546
 data block, 546
 format, 547
 header, 546
 identyfikator komunikatu, 546
 kod kontroli cyklicznej, 547
 końcówka, 546
 nagłówek, 546
 suma kontrolna, 546
 tail, 546
randseed, 606
ranges, 269
Rapid Application Development, 39, 316
RAS, 743
raw memory, 116
RC Translator, 55
RC2, 605
read, 379
read_png_to_dib(), 831
ReadFile(), funkcja, 754, 757
realokacja pamięci, 117
ReasonString, 582
Rebar, CoolBar, 740
reconciliation, 614
RECT, 805
Rectangle(), funkcja, 822
recursive descent model with infinite lookahead, 216
referencja, 63, 99
Referencje Object Pascal, 102
region GDI, 171
 CombineRgn(), 172
 CreateEllipticRgn(), 172
 CreateEllipticRgnIndirect(), 172
 CreatePolygonRgn(), 172
 CreatePolyPolygonRgn(), 172
 CreateRectRgn(), 172
 CreateRectRgnIndirect(), 172
 CreateRoundRectRgn(), 172
 ExtCreateRegion(), 172
register, 249
Register(), 323
RegisterComponentEditor(), funkcja, 323, 527
RegisterComponents(), funkcja, 440
RegisterPropertiesInCategory(), 535
RegisterPropertyEditor(), 464
 ComponentClass, 465
 EditorClass, 465

- PropertyName, 465
 - PropertyType, 465
 - RegisterPropertyInCategory(), 535
 - RegisterWindowMessage(), funkcja, 747
 - registry, 735
 - Registry.hpp, 200
 - regsvr32, 678
 - reinterpret_cast, 118
 - rejestr, 200, 696
 - domyślny klucz źródłowy, 201
 - odczyt, 203
 - root, 201
 - TRegIniFile, 200, 341
 - TRegistry, 200, 341
 - TRegistryIniFile, 341
 - WriteBool(), 201
 - zapis danych, 201
 - zapisu, 207
 - rejestracja komponentów, 439
 - ReleaseDC(), funkcja, 820
 - remote
 - computers, 308
 - debugging, 285, 308
 - Remote
 - Access Service, 743
 - Procedure Calls, 695
 - rendering context, 866
 - ReplaceText(), funkcja, 741
 - report view, 740
 - repozytorium, 71, 965
 - resolution, 833
 - resource
 - file, 528
 - framework, 725
 - Resource DLL Wizard, 55
 - RET, 265
 - rethrow, 111
 - return, 112
 - Return Stack Buffer, 265
 - return value, 654
 - reusable, 374
 - RevertToSelf(), 715
 - REXX, 20
 - RGB, 448, 824
 - RGBA, 886
 - RGN_AND, 803
 - RGN_COPY, 803
 - RGN_DIFF, 803
 - RGN_OR, 803
 - RGN_XOR, 803
 - Rich Text Format, 926
 - RIFF, 854
 - Rise, 262
 - RoboHelp, 919, 921
 - RoboHELP, 941
 - rotation, 875
 - rozdzielczość, 833
 - ekranu, 208
 - rozproszony COM, 695
 - rozszerzone raportowanie błędów, 223
 - RPC, 695
 - RPC_C_AUTH_LEVEL_CONNECT, 712
 - RPC_C_AUTH_LEVEL_NONE, 709
 - RPC_C_AUTHN_LEVEL_NONE, 711
 - RPC_C_IMP_LEVEL_ANONYMOUS, 711
 - RQ's Profiler, 233
 - RS-232, 544
 - RS422, 548
 - RSA, 605
 - RSB, 265
 - RTF, 918, 923
 - RTL_DELPHIRETURN, 90
 - RTL_DELPHIRETURN, makro, 326
 - RTTI, 231, 315, 316, 466
 - permanentnie rezydujące struktury, 474
 - RunAs, 714
 - rundll32, 368
 - rundll32.exe, 616
 - RunProgramEx(), funkcja, 750
 - runtime, 71
 - stage, 397
 - rysowanie specyficzne, 167
 - rysunek, 824
 - rzutowanie, 869
 - dynamiczne, 146
 - perspektywiczne, 869
 - reinterpretacyjne, 146, 457
 - równoległe, 869
 - rzutowanie typów, 117
 - const_cast, 118
 - dynamic_cast, 117
 - dynamiczne, 118
 - reinterpret_cast, 118
 - static_cast, 117
 - statyczne, 117
- ## S
- SaveToClipboardFormat(), 829
 - SaveToFile(), 829
 - SaveToStream(), 829
 - ScaleBy(), 208
 - scaling, 875
 - ScanLine, 828, 837
 - schowek grafiki, 525
 - SCM, 735
 - Screen, obiekt, 140, 208
 - HintFont, właściwość, 140
 - SDI, 126, 617

- SE_SHUTDOWN_NAME, 795
- Secure
 - HTTP, 601
 - Socket Layer, 601
- SECURITY_ANONYMOUS, 757
- SECURITY_CONTEXT_TRACKING, 757
- SECURITY_DELEGATION, 757
- SECURITY_DESCRIPTOR, 709, 712
- SECURITY_EFFECTIVE_ONLY, 757
- SECURITY_IDENTIFICATION, 757
- SECURITY_IMPERSONATION, 757
- segmentacja, 839
- sekcja
 - __published, 381
 - krytyczna, 549
 - public, 381
- sektor, 785
- sekwencja wideo, 737
- selected, 821
- semantyka, 216
- SendMail(), 566
- SendMessage(), funkcja, 747, 849
- SendResponse(), 602
- separator, 519
- serial reusability, 579
- server object pooling, 55
- service, 735
- Service Control Manager, 735
- Service Pack
 - 2, 713
 - 4), 697
- serwer, 544
 - COM, 648
 - HTTP, 567
 - OLE, 699
 - pogawędki, 552
 - proxy, 600, 697
 - przepytanie, 648
 - strumieniowy, 552
 - uruchamianie, 554
 - wewnątrzprocesowy, 712
 - WWW, 577
 - zatrzymywanie, 554
- SetBlanket(), 714
- SetCookieField(), 597
- SetDIBits(), funkcja, 831
- SetDisplayMode(), 892
- SetErrorInfo(), funkcja, 661
- SetFocus(), 162
- SetGLPixelFormat(), funkcja, 867
- SetGlyph(), 414
- SetTimer(), funkcja, 144, 776
- Setup Factory, 948
- SetValue(), 456
- SetWindowRgn(), funkcja, 173, 806
- SetWindowText(), funkcja, 733, 789, 791
- SFX, 987
- SGI, 864
- SGML, 608
- SHA, 606
- shareware, 30, 405, 640
- SHBrowseForFolder(), funkcja, 772
- shell, 742
- shell32.dll, 368, 742
- shellapi.h, 742
- ShellExecute(), funkcja, 419, 742, 750, 764
- ShellExecuteEx(), funkcja, 750, 753, 764
- SHEmptyRecycleBin(), funkcja, 770, 771
- SHERB_NOCONFIRMATION, 772
- SHERB_NOPROGRESSUI, 772
- SHERB_NOSOUND, 772
- SHFileListBox.cpp, 424
- SHFileListBox.h, 423
- SHFileOperation(), funkcja, 764
 - FO_COPY, 766
 - FO_DELETE, 766
 - FO_MOVE, 766
 - FO_RENAME, 766
- SHFILEOPSTRUCT, 766
- SHFreeNameMappings(), funkcja, 767
- SHGetFileInfo(), funkcja, 421
- shlwapi.h, 336
- short, 60
- ShowHint, właściwość, 139
- ShowMessage(), funkcja, 278
- ShowModal(), 113, 457, 513
- ShowWindow(), funkcja, 733
- SHQueryRecycleBin(), funkcja, 770
- S-HTTP, 601
- sieciowy modelu domenowy, 696
- sieć, 544, 696
 - domena, 706
 - kontroler domen, 696
 - ramka, 544
- signaled state, 549
- Silicon Graphics, Inc, 864
- SIMD, 261
- Simple Mail Transfer Protocol, 560
- SIMPLEREGION, 803
- sin(), funkcja, 836
- Sinclair Spectrum, 833
- Single Document Interface, 126, 629
- Single-Instruction-Multiple-Data, 261
- Single-Threaded Apartment, 651
- singleton, 104, 526
- sklep internetowy, 603
- składowa alfa, 874
- skojarzenia, 742
- skompilowany plik zasobowy, 528
- skrypt, 944
 - zasobowy, 528

- Sleuth CodeWatch, 233
 - Sleuth QA Suite, 310
 - słowa kluczowe
 - __automated, 322
 - __classid, 322
 - __closure, 323
 - __declspec, 324
 - __fastcall, 328
 - __finally, 111
 - __import, 622
 - __int64, 60
 - __property, 328, 379
 - __published, 328
 - asm, 263
 - break, 65
 - case, 65
 - catch, 110
 - char, 60
 - class, 62, 67
 - const, 61, 105, 249
 - default, 65, 330
 - delete, 64, 105, 114
 - dllexport, 620
 - do, 65
 - double, 60
 - DYNAMIC, 439
 - else, 65
 - extern, 105
 - finally, 105
 - float, 60
 - function, 66
 - if, 65
 - inline, 120, 250
 - int, 60
 - long, 60
 - new, 64, 114
 - private, 67
 - protected, 67
 - public, 67
 - register, 249
 - return, 112
 - short, 60
 - struct, 62, 67, 455
 - switch, 65
 - this, 67
 - throw, 111
 - try, 105, 110
 - virtual, 439
 - while, 65
- SmallImages, 507
 - smart interfaces, 681
 - SMS, 19
 - SMTP, 37, 551, 961
 - SNMP, 743
 - socket components, 552
 - sockets, 744
 - sortowanie list, 356
 - SOS Help! Info-Author, 941
 - source breakpoints, 286
 - Soysal Setup, 948
 - SPARELIBS, 58
 - spatial operation, 846
 - specular light, 872
 - sprawdzanie poczty, 561
 - sprintf(), funkcja, 97
 - spróbkowane zapisy dźwięku, 855
 - sprzężenie zwrotne, 128
 - SQL, 390, 594
 - Monitor, 56
 - sqrt (), funkcja, 836
 - SSL, 601
 - STA, 651, 711
 - stacja robocza, 793
 - stack
 - pane, 291
 - unwinding, 114
 - stałe, 60
 - stan sygnałny, 549
 - Standard
 - Marshaling, 672
 - Template Library, 121
 - standardowa biblioteka szablonów, 242, 550
 - standardowe
 - wejście, 578
 - wyjście, 578
 - stany aplikacji
 - brak skupienia, 132
 - okno skupione, 132
 - zablokowana klawiatura, 132
 - StartupInfo, 751
 - state variable, 871
 - static_cast, 118
 - Status Bar, 740
 - status bars, 128
 - StatusCode, 582
 - STDAPI, 856
 - stdarg.h, 99
 - StdIn, 578
 - stdio.h, 277
 - StdOut, 578
 - sterownik, 819
 - sterta, 320
 - STL, 121, 242, 550
 - stopień przezroczystości, 830
 - Store-and-Load, 330
 - stored, 385
 - strażnicy wstawiania, 120
 - streaming, 317, 329
 - StretchBlt(), funkcja, 199, 828
 - StretchDraw(), funkcja, 495, 828

- string, 98
- string with zero delimiter, 88
- strongly-typed languages, 649
- struct, 62, 67, 455
- strumienie, 329
 - obiekty złożone, 330
 - odczyt danych, 329
 - ustalenie konieczności zapisu, 334
 - właściwości niepublikowane, 331
 - zapisywanie, 330
- strumieniowanie właściwości, 317
- stub, 648
- Stub Manager, 714
- styl kodowania, 79
 - akapitowanie, 81
 - komentare, 93
 - konkatenowane podłańcuchy, 85
 - łamanie długiego łańcucha, 85
 - łamanie listy parametrów, 84
 - nazewnictwo typów danych, 90
 - nazewnictwo zmiennych, 86
 - nazwy funkcji, 91
 - notacja węgierska, 88
 - postfiksowanie, 89
 - prosty i zwięzły, 79
 - sugestywne nazewnictwo, 86
 - szablony kodu, 85
 - zagnieżdżenie instrukcji, 82
- styl linii, 825
- subclassing, 199
- SubMenuImages, 502
- SUBMIT, 598
- subproperties, 450
- subscript operator, 101
- SUCCEEDED, makro, 856
- suma
 - kontrolna, 546
 - modulo 2, 547
- summary file, 969
- surrogate, 650
- SW_HIDE, 746
- SW_MINIMIZE, 746
- SW_RESTORE, 746
- SW_SHOW, 746
- SW_SHOWMAXIMIZED, 746
- SW_SHOWMINIMIZED, 746
- SW_SHOWMINNOACTIVE, 746
- SW_SHOWN, 746
- SW_SHOWNOACTIVATE, 746
- SW_SHOWNORMAL, 746
- SwapBuffers(), 885
- SwapColors(), funkcja, 406
- switch, 65
- symulowania trójwymiarowego wyglądu kontrolki, 405
- syntax tree, 216
- Sysinit.hpp, 529
- sysmac.h, 324, 326, 395, 464
- system szkieletowy, 725
- systemy pomocy, 124, 914
 - AnetHelp, 937
 - Astrohelp, 937
 - AuthorIT, 937
 - Doc-To-Help, 937
 - EasyHelp, 938
 - eAuthor Help, 938
 - FAR, 938
 - ForeHelp, 919, 938
 - formaty plików, 917
 - HELLLP!, 938
 - Help Authoring Expert, 938
 - Help Express, 939
 - help file, 917
 - Help Maker Plus, 939
 - Help Pad, 939
 - Help Workshop, 923
 - Helpburger, 939
 - HelpGen, 939
 - HelpHikes Pro, 940
 - HelpMe, 940
 - HTML Help, 918
 - HTML Help Workshop, 940
 - HyperText Studio, 940
 - instruktażowe, 914, 917
 - Java Help, 919
 - JavaHelp, 940
 - konceptyjne, 914, 916
 - kontekstowość, 921
 - lokalne okienka pomocy, 922
 - narzędzia do projektowania, 937
 - narzędzia do tworzenia, 921
 - NetHelp, 919
 - NetHelp2, 940
 - podpowiedzi, 921
 - Pomoc systemu Windows, 918
 - proceduralne, 914
 - referencyjne, 914, 916
 - RoboHELP, 941
 - SOS Help! Info-Author, 941
 - Visual Help Pro, 941
 - Windows Help Designer, 941
 - WinHelp, 918, 919
- systemy rozproszone, 695
- sysvari.h, 455
- szablon automatycznego wskaźnika, 491
- szczeliny wysyłkowe, 734, 735
- szyfrowanie, 601
 - algorytm plecakowy, 605
 - algorytm Rabina, 605
 - algorytmy, 605

asymetryczne algorytmy, 605
 Blowfish, 605
 danych, 604
 DES, 605
 funkcje mieszające, 605
 jednokierunkowe funkcje mieszające, 606
 kenerowanie klucza, 606
 klucz prywatny, 605
 klucz publiczny, 605
 MD4, 606
 MD5, 606
 monolityczne, 608
 one-way hashes, 606
 randseed, 606
 RC2, 605
 RSA, 605
 SHA, 606
 symetryczne algorytmy, 605
 Twofish, 605
 użytego klucza, 607
 ziarno, 606

Ś

ściąganie pliku, 575
 ścieżka dostępu, 576
 ścisła kontrola typów, 649
 śledzenie aplikacji
 AV, 305
 ClassExplorer Pro, 310
 CodeSite, 310
 GExperts, 310
 IsDebuggerPresent(), 305
 ogólny błąd ochrony, 305
 programistyczne uwarunkowania, 275
 projektowe uwarunkowania, 273
 Sleuth QA Suite, 310
 zdalne, 308
 światło
 odbite, 872
 otaczające, 872
 rozproszone, 872

T

Tab Control, 740
 tabelaryczna postać, 592
 table of contents, 920
 TableCustomer, 592
 tablica otwarta, 441
 tablice
 metod wirtualnych klas, 326
 obsługi komunikatów, 748

TAction, 210
 TActionCategory, 533
 TActionList, 210
 tail, 546
 TAnimate, 739
 TAppletApplication, 363
 TAppletModule, 363
 właściwości, 363
 zdarzenia, 364
 TAppletModule1, 363
 TApplication, 153, 933
 TApplicationEvents, 153, 315, 342
 TBCB5PluginManager, 644
 TBCDRF_HILITEHOTTRACK, 340
 TBCDRF_NOEDGES, 340
 TBCDRF_NOETCHEDEFFECT, 340
 TBCDRF_NOMARK, 340
 TBCDRF_NOOFFSET, 340
 TBevel, 318
 TBitBtn, 165, 405
 TBitmap, 134, 819, 828
 TBitmapCanvas, 828
 TBrush, 819, 826
 TBSTATE_MARKED, 340
 TBSTYLE_CUSTOMERASE, 340
 TBSTYLE_CUSTOMERASE, styl, 340
 TButton, 318
 TCanvas, 317, 403, 495, 737, 819, 821, 835
 czcionka, 821
 kreślenie figur geometrycznych, 823
 kreślenie linii, 823
 pędzel, 821
 pióro, 821
 położenie pióra, 821
 TBrush Brush, 821
 TFont Font, 821
 TPen Pen, 821
 TPoint PenPos, 821
 wyprowadzanie tekstu, 823
 TCaptionProperty, 448
 TCGauge, 128
 TCharProperty, 448
 TChart, 513
 TCheckBox, 318
 TClassProperty, 448
 TClientSocket, 551, 557, 580
 TClipboard, 317, 526
 TCoClassCreatorT, 683
 TColor, 448, 824
 TColorDialog, 741
 TColorProperty, 448
 TCOMIHostInfo, 706
 TCOMIZodiac, 681
 TComponent, 317, 374
 TComponentClass, 440

- TComponentEditor, 508
 - Copy(), 511
 - deklaracja przykładowego edytora, 511
 - Edit(), 511
 - EditProperty (), 511
 - ExecuteVerb(), 511
 - GetVerb(), 510
 - GetVerbCount(), 510
 - obsługa standardowych operacji myszą, 509
 - PrepareItem(), 510
- TComponentProperty, 448
- TControl, 317, 341
- TControlBandInfo, klasa, 194
- TControlBar, 186
- TCoolBand, 504
- TCoolBar, 740
- TCP, 744
- TCP/IP, 552
- TCppWebBrowser, 551, 580
- TCursor, 130
 - crDefault, 130
 - Cursor, właściwość, 130
 - DragCursor, właściwość, 130
 - LoadCursor(), 130
 - LoadCursorFromFile(), 130
 - Screen—>Cursor, 130
- TCursorProperty, 448
- TCustomAction, 504
- TCustomControl, 374
- TCustomForm, 933
- TDatabaseCategory, 533
- TDataCategory, 533
- TDataLink, 430
- TDataSet, 390
- TDataSetPageProducer, 551, 577, 580, 589, 590
- TDataSetTableProducer, 551, 577, 580, 592
- TDataSource, 430
- TDateTimePicker, 739
- TDBCtrlGrid, 437
- TDBList, 347
 - Clear(), 357
 - DeleteObjects(), 350
 - EnumDBList(), 349, 350
 - GetAliases(), 348, 353
 - GetFields(), 350, 354
 - GetSessions(), 350, 352
 - GetTables(), 348, 354
 - Insert(), 357
 - ListParent, 354
 - łańcuch zdarzeń, 354
 - ParentItemName, 354
- TDBMaskEdit, 430
- TDefaultEditor, 508
 - deklaracja przykładowego edytora, 512
- TDirectoryListBox, 399
- TDragDockObject, 176
- TDragNDropCategory, 533
- TDriveComboBox, 399
- TeamSource, 55, 965
 - blokady, 978
 - bookmark, 977
 - Copy, 975
 - Correct by Hand, 976
 - Directories, karta, 971
 - dostęp do odczytu i zapisu, 971
 - dostęp tylko do odczytu, 971
 - General, karta, 971
 - History View, 973
 - importowanie projektu, 968
 - katalog lokalny, 972
 - Local View, 973
 - lock, 978
 - mechanizmy kontroli wersji, 977
 - Merge, 975
 - Merge by Hand, 976
 - odtworzenie z archiwum, 978
 - opcje projektu, 970
 - operacje na plikach, 974
 - Publishing, karta, 972
 - Read-Only, 971
 - Read-Write, 971
 - Remote View (, 973
 - tworzenie projektu, 967
 - uprawnienia administratora, 971
 - Users, karta, 971
 - ustalenie położenia katalogu lokalnego, 970
 - widok archiwum, 973
 - widok historii, 977
 - widok lokalny, 974
 - widoki projektu, 973
 - zakładki, 977
 - zapisywanie plików w archiwum, 975
 - żądanie zniesienia blokady, 979
- TEdit, 318
- telefonnia komórkowa, 19
- template file, 757
- templates, 73
- TEnhancedImage, 488
 - deklaracja, 489
 - nowe metody, 490
- TEnumProperty, 448
- terminate(), funkcja, 112
- test
 - białej skrzynki, 312
 - czarnej skrzynki, 312
- testowanie
 - acceptance testing, 312
 - aplikacji, 311
 - behawioralne, 312
 - code review, 312

- component testing, 312
- dziedziny, 312
- field testing, 312
- integralności, 312
- integration testing, 312
- jednostek, 312
- komponentów, 312
- pokrycie danych, 312
- pokrycie kodu, 312
- przegląd kodu, 312
- przydatności, 312
- regression testing, 312
- regresywne, 312
- strukturalne, 312
- system testing, 312
- systemu, 312
- unit testing, 312
- TEvents_DetailedZodiac, 670
- text/html, 582
- TextExtent(), 824
- TextOut(), funkcja, 823
- TextRect(), funkcja, 823
- TField, 430
- TFieldDataLink, 430
- TFindDialog, 741
- TFloatProperty, 448
- TFont, 86, 819, 826
- TFontDialog, 741
- TFontProperty, 449
- TForm, 821
- TFrame, 72
- TfrmMain, 718
- TFTPDirectoryList, 572
- TGIFImage, 830
- TGraphic, 134, 317, 829
- TGraphicControl, 165, 317, 318, 374, 407
- TGraphicsObject, 317
- THeader
 - zmiana kolejności nagłówek, 339
 - zmiana rozmiaru nagłówka, 340
- THeaderControl, 339, 739
- THeaderSection, 502, 504
- THeaderSectionImageIndexProperty, 503
- THelpCategory, 533
- THintWindow, 146, 740
 - ActivateHint(), 148
 - ActivateHintData(), 148
 - CalcHintRect(), 148
 - CreateParams(), 148
 - IsHintMsg(), 148
 - Paint(), 148
- this, 67, 320
- THotKey, 739
- threading model, 548
- thresholding, 839
- throw, 111
- TIcon, 315, 343
- TIFF, 833
- TileWindows(), funkcja, 733
- TImage, 132, 318, 737
- TImageComponentEditor, 523
- TImageIndexPropertyEditor, 492, 499
- TImageList, 740
- time.h, 236
- timeKillEvent(), funkcja, 776
- timer, 748
- timers, 42
- timeSetEvent(), funkcja, 776
- TInputCategory, 533
- TIntegerProperty, 449
- TJPEGData, 829
- TJPEGImage, 819, 829
- TLabel, 318, 374
- TLayoutCategory, 533
- TLE, 652, 664
- TLegacyCategory, 533
- TLinkageCategory, 533
- TList, 316
- TListBox, 90, 376
- TListColumn, 504
- TListItem, 338
- TListView, 315, 338, 358, 359, 740
- TLocaleCategory, 533
- TLocalizableCategory, 533
- TMainMenu, 167, 341
- TMaskEdit, 430
- TMediaPlayer, 774
- TMemo, 374
 - Lines, 383
- TMemoryStream, 857
- TMenuItem, 341, 504
- TMenuItemImageIndexProperty, 500
- TMessage, 749
- TMetaClass, 323
- TMethodProperty, 449
- TMidasPageProducer, 577, 610, 614
- TMiscellaneousCategory, 533
- TMonthlyCalendar, 740
- TMsgLog, 399
- TNMDayTime, 552
- TNMEcho, 552
- TNMFinger, 552
- TNMFTP, 552, 570
- TNMGeneralServer, 552
- TNMHTTP, 552
- TNMMsg, 552
- TNMMsgServ, 552
- TNMNNTTP, 552
- TNMPOP3, 552
- TNMSMTP, 552

- TNMStrm, 552
- TNMStrmServ, 552
- TNMTime, 552
- TNMUDP, 552
- TNMURL, 552
- TNMUUProcessor, 552
- TNonVCLTypeInfo, 468
 - deklaracja, 468
 - implementacja, 469
- TNotifyEvent, 387
- TObject, 90, 315, 316
- TOC, 920
- ToIntDef(), 554
- Toolbar, 740
- Tooltip Control, 740
- ToolTips, 339
- top level window, 733
- TOpenDialog, 741, 835
- topic, 920
- TopView, 727
- TOrdinalProperty, 449
- TPageControl, 740
- TPageProducer, 551, 577, 580, 587
- TPageScroller, 740
- TPaintBox, 404
- TPen, 819, 825
- TPersistent, 317, 330, 448
- TPopupMenu
 - MenuAnimation, 341
- TPowerSock, 552
- TPrintDialog, 741
- TPrinter, 316, 821
- TPrinterSetupDialog, 741
- TProgressBar, 128, 740
 - StepBy(), 129
 - StepIt(), 129
- TPropertyAttributes, 446
- TPropertyAttributesSet, 446
- TPropertyCategory, 533
- TPropertyEditor, klasa, 444, 449, 462
 - deklaracja, 444
 - Designer, 462
 - Edit(), 457
 - Execute(), 461
 - GetValues(), 461
 - Modified(), 462
 - paValueList, 454
 - PrivateDirectory, 462
 - PropCount, 462
 - SetValue(), 456
- TPropertyFilter, 536
 - FComponentClass, 537
 - FMask, 536
 - FPropertyType, 537
 - klasa komponentu, 537
 - maska nazwy właściwości, 536
 - typ właściwości, 537
- TPropInfo, 466
- TQueryTableProducer, 551, 577, 580, 594
- Trackbar, 740
- TransactNamedPipe(), funkcja, 756
- transformed world coordinates, 868
- translation, 875
- Translation
 - Repository, 55
 - Suite, 55
- transmisja
 - asynchroniczna, 545, 549
 - synchroniczna, 545, 549
 - szeregowa, 517
- transparent, 166
- transpozycja danych, 651
- TReconcilePageProducer, 577
- TRegIniFile, klasa, 200, 341
 - ReadBool(), 200
 - ReadInteger(), 200
 - ReadString(), 200
- TRegistry, 200, 316, 341
- TRegistryIniFile, 341
- TReplaceDialog, 741
- trial, 233, 640
- TRichEdit, 374, 399
- Triton Tools, 961
- trójwymiarowa przestrzeń wirtualna, 868
- true, 388
- true color, 833
- TRUNCATE_EXISTING, 755
- trwałe dane, 317
- try, 105, 110
- tryb rozszerzony 386, 728
- TSaveDialog, 741
- TScreen, 341
 - HintFont, 341
 - MenuFont, 341
- TServerSocket, 551, 567, 580
- TSetElementProperty, 449
- TSetProperty, 449
- TShape, 318, 474
- TShapeType, 474
- TShapeTypePropertyEditor, 477, 488
- TSpeedButton, 165, 405
 - Glyph, właściwość, 165
 - GroupIndex, właściwość, 165
 - NumGlyphs, właściwość, 166
- TSplitter, 343
- TStack, 316
- TStatusBar, 131, 740
 - Alignment, 132
 - Bevel, 132
 - Canvas, właściwość, 133

- Count, właściwość, 131
 - Index, 132
 - Invalidate(), metoda, 136
 - Items[], właściwość, 131
 - Panels, właściwość, 131
 - SimplePanel, 131
 - Style, 132
 - Text, 132
 - TStatusPanel, klasa, 131
 - Width, 132
 - TStatusPanel, 131
 - TStream, 316
 - TStringGrid, 395
 - TStringList, 315, 343
 - Add(), 344
 - CommaText, 343
 - Delete(), 344
 - IndexOf(), 344
 - łączenie łańcuchów, 345
 - Objects, 343
 - Sort(), 356
 - sortowanie list, 356
 - Strings, 343
 - TStringProperty, 449
 - TStrings, 317
 - TTabControl, 740
 - TTabSheet, 504
 - TTimer, 776
 - TToolBar, 186, 315, 340, 358, 359, 740
 - TToolButton, 504
 - poszukiwanie listy obrazków komponentu, 507
 - TTrackBar, 740
 - TTreeView, 315, 358, 741
 - OnAdvancedCustomDraw, 358
 - OnAdvancedCustomDrawItem, 358
 - OnCustomDraw, 358
 - OnCustomDrawItem, 358
 - TTypeInfo, 465, 472
 - tworzenie, 472
 - TTypeKind, 465
 - Tubro C, 21
 - TUpDown, 741
 - Turbo Debugger, 71
 - TVisualCategory, 533
 - TWebDispatcher, 551, 577, 580
 - TWebModule, 577, 580
 - TWebRequest, 577, 580, 582
 - TWebResponse, 577, 580, 581
 - TWinControl, 208, 317, 318, 374, 932
 - Twofish, 605
 - TWorkAreas, 339
 - TWriter, 335
 - Type Library, 653
 - Type Library Editor, 652
 - typedef, 454
 - typeid, 316
 - typinfo.hpp, 465
 - typy danych
 - AnsiString, 60
 - bool, 60, 388
 - BSTR, 661
 - BYTE, 60
 - całkowite, 86
 - Cardinal, 467
 - char *, 60
 - double, 60
 - enum, 90
 - Extended, 455
 - float, 60
 - HRESULT, 681
 - int, 60
 - long, 60
 - long double, 60, 455
 - LPCWSTR, 60
 - LPITEMIDLIST, 421
 - nazewnictwo, 90
 - NULL, 100
 - OleVariant, 60
 - Pointer, 60
 - porządkowe, 455
 - PTypeInfo, 465
 - rzutowanie, 117
 - short, 60
 - short int, 60
 - STARTUPINFO, 751
 - TFont, 86
 - TObject, 90
 - TPropertyAttributes, 446
 - TShape, 474
 - TTBCustomDrawFlags, 340
 - unsigned long, 60
 - unsigned short, 60
 - Variant, 455
 - VARIANT, 60
 - void *, 60
 - WCHAR, 60
 - WideString, 60
 - wyliczeniowe, 90
- ## U
- uaktualnienia, 958, 960
 - powiadamanie, 960
 - udostępnianie, 961
 - uchwyty
 - macierzystego okna, 419
 - okna, 318
 - UDP, 552, 744
 - UDW, 566

ujście zdarzeń, 648
 tworzenie, 689
układ współrzędnych 3D, 868
ulepszenie obsługi błędów, 661
undo, 125
unexpected(), 113
Unicode, 743
Unique Identifier, 653
Unit1.h, 553, 561, 575
Unit2.h, 563
Unit3.h, 567
Units, 617
UNIX, 695
UnloadPackage(), funkcja, 627
UnLoadPlugin(), 644
unmarshaling, 672
update, 960
UpdateOpenGLScene(), 885, 886
UpdateRegistry(), 658
Up-Down Control, 741
URL, 552, 597
uruchamianie aplikacji, 47, 419
urządzenia wejściowe, 732
USB, 729
User Datagram Protocol, 552
USER32, 735
user32.dll, 730, 733, 736
user-level security, 696
USEUNIT, 705
USEUNIT(), makro, 488
utilcls.h, 683
UU, 552
UUID, 653
uwidocznienie panelu, 199
uwierzytelnianie, 697

V

ValidCtrCheck(), funkcja, 439
variable-pitch, 824
Variant, 455
VBScript, 931
VCL, 41, 315, 316, 725
 __property, 328
 __published, 328
 Chart, 377
 Contrs, 343
 dane trwałe, 317
 dokumentacja, 342
 event, 386
 hierarchia edytorów właściwości, 447
 mechanizm zwalniania zasobów, 321
 obsługa komunikatów, 395
 obsługa pomocy, 932
 schemat biblioteki, 377

TApplicationEvents, 342
TIcon, 343
TObject, 316
TSplitter, 343
TStringList, 343
 zdarzenia, 386
VCL, komponenty, 40
vcl.h, 219, 487, 733, 772
VCM, 738
vcr.h, 738
VER125, 57
VER130, 57
Verdana, 375
VERSION, 58
version control, 958
vertex, 873
vfw.h, 738
vfw32.dll, 774
Video Compression Manager, 738
ViewMenuImageList, 169
viewport, 868
virtual, 439, 446
Visibroker ORB 4.00, 54
Visual
 Basic, 40
 C, 40
 Component Library, 41, 315, 725
 Diff, 310
 TypeLibrary Editor, 54
VK_ENTER, 51
void, 451
vprintf(), funkcja, 98
vtable, 326
VTune Analyzer, 234

W

warstwa
 aplikacji, 544
 fizyczna, 544
 oprogramowania pośredniego, 725
 transportowa, 544
warunki powtarzalnego wykorzystywania, 579
WAV, 775, 820
Waveform Audio, 820
WAVEFORMATEX, 857, 859
waveOutClose(), funkcja, 859
waveOutUnprepareHeader(), funkcja, 859
waveOutWrite(), funkcja, 859
wavReadFormatStruct(), 859
wątki
 czytające, 549
 mechanizmy synchronizacji, 291
 muteks, 291
 oczekujące, 549

- PostMessage(), 549
- sekcja krytyczna, 549
- signaled state, 549
- stan sygnałny, 549
- techniki synchronizacji, 549
 - wysyłające, 549
- wątkowe modele
 - Apartment, 651
 - Both, 651
 - Free, 651
 - MTA, 651
 - Neutral, 651
 - Single, 650
 - Single-Threaded Apartment, 651
 - STA, 651
- wczesne wiązanie, 685
- Web
 - Deploy, 956
 - Page Editor, 611
 - Server Application Wizard, 577, 578
- WebBroker, 54, 577, 579
 - TClientSocket, 580
 - TCppWebBrowser, 580
 - TDataSetPageProducer, 580
 - TDataSetTableProducer, 580
 - TPageProducer, 580
 - TQueryTableProducer, 580
 - TServerSocket, 580
 - TWebDispatcher, 580
- WebModule, 577
- WebWorks Publisher, 921
- wektor
 - normalny, 873, 878
 - transformacji, 842
- welcome bitmap, 984
- węzeł, 573
 - potomny, 574
- WFW, 728
- wglCreateContext(), funkcja, 866
- wglMakeCurrent (), 867
- while, 65
- whitebox, 312
- widok, 868
 - konfiguracja, 869
- wielodokumentowy model interfejsu, 126
- wielokąt, 882
- wielokropek, 450
- wielokrotne uwierzytelnianie, 710
- wielowątkowość, 548
- wiersz polecenia, 745
- Win/286, 727
- Win/386, 727
- Win16, 729
- Win32, 725, 730
 - Alfabet użytkownika, 743
 - animacja okien, 795
 - Atomy, 734
 - Bezpieczeństwo, 734
 - blokowanie konsoli, 794
 - BrowseCallbackProc, 773
 - Data i czas, 734
 - Dostęp zdalny, 744
 - Dynamiczna wymiana danych, 734
 - Edytor metod wprowadzania danych, 743
 - elementy interfejsu użytkownika, 739
 - funkcje powłoki systemu, 742
 - GUID, 778
 - Interfejs NetBIOS, 744
 - Interfejs Windows Sockets, 744
 - Komunikacja międzyprocesowa, 734
 - Komunikaty systemowe, 734
 - magiczne funkcje powłoki, 764
 - Mechanizm „przesuń i upuść”, 742
 - multimedia, 737, 774
 - Obsługa języków, 743
 - Obsługa konsoli, 734
 - obsługa pamięci taśmowych, 735
 - obsługa plikowych operacji wejścia-wyjścia, 753
 - Obsługa plików, 735
 - Obsługa stacji roboczych i pulpitu, 735
 - Obsługa wyjątków strukturalnych, 735
 - odczytanie nazwy użytkownika, 779
 - Odwzorowywanie plików, 735
 - okna dowolnych kształtów, 797
 - Operacje na łańcuchach, 735
 - Pobieranie ikon z plików, 742
 - Potoki, 735
 - Procesy i wątki, 735
 - Prosty protokół zarządzania siecią, 744
 - przeglądanie folderów, 772
 - RAS, 744
 - Rejestr systemowy, 735
 - Rejestracja zdarzeń, 735
 - Sieciowa dynamiczna wymiana danych, 744
 - Sieć Windows, 744
 - Skojarzenia plików, 742
 - SNMP, 744
 - Synchronizacja wątków, 735
 - Szczeliny wysyłkowe, 735
 - Uchwyty i obiekty, 735
 - Unicode, 743
 - uruchomienie programu, 750
 - Usługi, 735
 - Usługi komunikacyjne, 735
 - usługi sieciowe, 743
 - usługi systemowe, 734
 - Usługi systemu pomocy, 735
 - Usługi uruchomieniowe, 735
 - ustawienia regionalne, 743
 - Wejście-wyjście, 736
 - Windows Networking, 744
 - WinMain(), 744

- Win32
 - WinSock, 744
 - Zaadaptowane funkcje programu LAN Manager, 744
 - zamykanie systemu, 736, 794
 - zarządzanie energią, 736
 - zarządzanie oknami, 732
 - zarządzanie pamięcią, 736
 - zarządzanie stacją roboczą, 793
- Win32 API, 27, 725
- Win32s, 728
- winbase.h, 779
- WinCGI, 577, 578
- windiff, 310
- WINDING, 804
- window, 732
- windowed controls, 318
- Windows, 19
 - 2000, 696
 - 95, 696
 - 98, 696
 - DCOM, 696
 - Driver Development Kit, 953
 - for Workgroups, 728
 - Help Designer, 941
 - Millennium, 725
 - Multimedia System, 728
 - Networking, 743
 - New Technology, 728
 - SDK, 421, 745
 - Sockets, 731
- windows.h, 733
- WinExec(), funkcja, 750
- wingdi.h, 798
- WinHelp, 918, 919
 - standardowe okna, 922
- WinHelp(), 936
- winietka, 984
- WinInet, 731
- WinMain(), funkcja, 66, 104, 714, 733, 744
- WINMM.DLL, 859
- WinSock, 731
- WINSYSDIR, 983
- winuser.h, 789
- WinZip, 987
- wired COM, 695
- Wise Setup, 948
- właściwości, 462
 - __property, 386
 - default, 385
 - domyślne wartości, 385
 - dostęp do prywatnego pola, 378
 - ImageIndex, 504
 - kolejność tworzenia, 386
 - metody dostępowe, 379
 - niepublikowane, 378
 - nodefault, 385
 - non-published, 377
 - obiektywne, 457
 - opublikowane, 381, 467
 - podział na kategorie, 532
 - published, 377
 - read, 379
 - stored, 385
 - tablicowe, 383
 - TPersistent, klasa, 380
 - TPropertyCategory, 533
 - TPropertyEditor, klasa, 462
 - typy, 380
 - write, 379
 - wypełnienie pola nazwy, 485
 - zdarzeniowe, 386
 - zmiana pola klasy, 379
- WM_DESTROY, 733
- WM_DROPFILES, 395, 396, 742
- WM_ENDSESSION, 795
- WM_ERASEBKGD, 199
- WM_KEYDOWN, 748
- WM_LBUTTONDOWNBLCLK, 748
- WM_LBUTTONDOWN, 748
- WM_LBUTTONUP, 748
- WM_MBUTTONDOWNBLCLK, 748
- WM_MBUTTONDOWN, 748
- WM_MBUTTONUP, 748
- WM_NCHITTEST, 748
- WM_PAINT, 279, 339, 403, 748
- WM_PRINT, 796
- WM_PRINTCLIENT, 796
- WM_QUERYENDSESSION, 795
- WM_QUIT, 748
- WM_RBUTTONDOWNBLCLK, 748
- WM_RBUTTONDOWN, 748
- WM_RBUTTONUP, 748
- WM_TIMER, 748, 776, 854
- WNet, 744
- wojna przeglądark, 731
- wolumin, 755
 - jednostka alokacji, 785
 - numer seryjny, 784
 - wolna przestrzeń, 784
- Word, 911
- world coordinate system, 868
- WParam, 749
- wrapper, 317
- write, 379
- write_dib_to_png(), 831
- WriteFile(), funkcja, 754, 759
- write-through, 756
- ws2_32.dll, 744
- wskazniki postępu, 128
- wsock32.dll, 744
- współrzędne ekranowe, 733

- współużytkowanie obiektu, 755
 - wtyczki, 640
 - implementacja, 645
 - menedżer, 644
 - wtypes.h, 529
 - WWW, 54
 - Authorization, 582
 - autoryzacja, 601
 - bezpieczeństwa aplikacji, 600
 - bezpieczne przechowywanie danych, 604
 - CGI, 578
 - ContentEncoding, 582
 - ContentFields, 582
 - ContentType, 582
 - cookies, 582, 597
 - czas życia, 582
 - dynamiczne strony, 602
 - Expires, 582
 - formularz HTML, 584
 - GET, 582
 - hiperłącze, 595
 - IIS, 583
 - informacje diagnostyczne, 582
 - LogMessage, 582
 - metody wysłania żądania, 582
 - MIME, 582
 - moduły, 577
 - nagłówki HTTP, 602
 - Personal Web Server, 583
 - POST, 582
 - proxy, 600
 - Realm, 582
 - ReasonString, 582
 - Request, 582
 - serwer, 577
 - serwery, 583
 - SSL, 601
 - StatusCode, 582
 - TDataSetPageProducer, 577
 - TDataSetTableProducer, 577
 - text/html, 582
 - TMidasPageProducer, 577
 - TPageProducer, 577
 - TQueryTableProducer, 577
 - TReconcilePageProducer, 577
 - TWebDispatcher, 577
 - TWebModule, 577
 - TWebRequest, 577
 - TWebResponse, 577
 - WinCGI, 578
 - WWWAuthenticate, 582
 - zabezpieczanie aplikacji, 603
 - WWWAuthenticate, 582
 - wybór folderu, 772
 - wycieki
 - pamięci, 55
 - zasobu, 304
 - wygładzanie, 819
 - wyjątki, 109
 - __finally, 111
 - catch, 110
 - deklaracja klasy, 393
 - generowanie, 111, 393
 - globalna obsługa, 283
 - nie obsługowane, 112
 - nieoczekiwane, 112
 - obsługa, 110, 392
 - obsługa błędnej sytuacji, 393
 - ponowienie, 111
 - rethrow, 111
 - throw, 111
 - try, 110
 - używanie, 113
 - wykrywanie błędów, 55
 - wymiana komunikatów, 746
 - wymiar ikony, 495
 - wymiatanie, 550
 - wynik
 - amorficzny, 451
 - zwrotny, 654
 - wypełnianie, 804
 - wyprowadzanie tekstu, 823
 - wyrównanie, 178
 - histogramu, 819, 841
 - WYSIWYG, 72
 - wyświetlenie obrazka z pliku zasobowego, 530
 - wzorce, 73
 - wzorcowy serwer czasu, 552
 - wzorzec bitowy, 118
- ## X
- x86 procesory, 246
 - XML, 23, 54, 57, 608
 - definicja typu dokumentu, 608
 - DTD, 608
 - JavaScript, 614
 - sformalizowany zbiór reguł, 608
 - XMLBroker, 609
 - XMLProvider, 609
 - XOR, 547, 825
- ## Z
- zagadnienia telekomunikacyjne, 543
 - zagnieżdżone tabele, 612
 - zakotwiczenie, 179
 - zamknięcie systemu, 794

- zanegowana alternatywa wyłączająca, 825
 - zaokrąglone narożniki, 172
 - zapis dźwięku, 860
 - zapis szesnastkowy, 787
 - zapisywanie modułu głównego, 49
 - zapytania SQL, 390
 - parametryzowane, 594
 - zarządzanie pamięcią operacyjną, 114
 - zasoby
 - dodawanie plików do pakietów, 528
 - edytory komponentów, 529
 - edytory właściwości, 529
 - nazewnictwo, 532
 - pliki, 528
 - RESOURCE_, 532
 - ręczne tworzenie zawartości pliku zasobowego, 528
 - skompilowany plik, 528
 - skrypt, 528
 - usprawnione zarządzanie, 530
 - wyświetlenie obrazka, 530
 - źródłowy plik, 528
 - zatwierdzenie dialogu, 515
 - zdalne
 - śledzenie, 285, 308
 - wywoływanie procedur, 695
 - zdarzenia, 43, 386
 - __closure, 324
 - definiowanie własnych typów, 388
 - funkcja obsługi, 44, 387
 - funkcja zdarzeniowa, 387
 - LB_SETHORIZONTALTEXT, 423
 - myszy, 407
 - obsługa niestandardowych funkcji rysowania, 359
 - OnAdvancedCustomDraw, 340, 358
 - OnAdvancedCustomDrawButton, 340
 - OnAdvancedCustomDrawItem, 358
 - OnAdvancedDrawItem, 167, 341, 522
 - OnAdvancedDrawMenuItem, 521
 - OnButtonClick, 328
 - OnClick, 522, 772
 - OnClientConnect, 554, 568
 - OnClientRead, 555
 - OnCompare, 573
 - OnConstrainedResize, 177, 181
 - OnContextPopup, 188, 341
 - OnCreate, 50
 - OnCustomDraw, 340, 358
 - OnCustomDrawButton, 340
 - OnCustomDrawItem, 358
 - OnDataChange, 433
 - OnDataReceived, 517
 - OnDbClick, 418, 574
 - OnDirChanged, 387
 - OnDockOver, 176
 - OnDrawItem, 167, 341, 522
 - OnDrawPanel, 132, 138
 - OnEndDock, 174
 - OnExit, 401
 - OnFailure, 566
 - OnFinishedLoading, 644
 - OnFormatCell, 593
 - OnGetSiteInfo, 175
 - OnHint, 140, 153
 - OnKeyDown, 135, 158
 - OnKeyPress, 51
 - OnKeyUp, 160
 - OnMeasureItem, 522
 - OnMouseDown, 134, 408
 - OnMouseMove, 141
 - OnMouseOver, 408
 - OnMouseUp, 408, 419
 - OnPaint, 403, 822
 - OnResize, 177, 183
 - OnRetrieveEnd, 562, 564
 - OnSectionDrag, 339
 - OnSectionEndDrag, 339
 - OnStartLoading, 644
 - OnSuccess, 566
 - OnUndock, 174
 - OnUpdateData, 434
 - pozycyjne, 156
 - przechwytywanie, 685
 - skupione, 156
 - TNotifyEvent, 387
 - zegar analogowy, 824
 - Zegary, 738
 - ZeroMemory(), funkcja, 751, 768
 - zewnętrzny procesowy serwer pośredniczący, 712
 - zgodność aplikacji, 58
 - ziarno, 606
 - zintegrowane środowisko projektowe, 41
 - zjawiska elektromagnetyczne, 544
 - ZKP, 912
 - ZLib, 977
 - złożoność algorytmu, 229
 - zmiana
 - kolejności nagłówków, 339
 - rozmiaru nagłówka, 340
 - zmiennne, 59
 - absolute, dyrektywa, 64
 - globalne, 103
 - nazewnictwo, 86
 - nazewnictwo odzwierciedlające typy, 87
 - referencja, 63
 - statyczne, 89, 103
 - zoom, 843
- Ź**
- źródłowy plik zasobowy, 528