

Delphi.cz

Delphi.cz offline

ING. RADEK ČERVINKA

Souhrn článků ze serveru delphi.cz - červen 2010

Obsah

I	Začátečníci	11
1	Delphi a IDE	13
2	Object Pascal v utržcích	17
2.1	Od myšlenky k Delphi	17
2.2	Třída a objekt	17
2.3	Viditelnosti	19
2.4	Metody	20
2.4.1	Metody statické	20
2.4.2	Metody virtuální	21
2.4.3	Metody dynamické	21
2.4.4	Metody abstraktní	21
2.5	Speciální deklarace metod a funkcí	21
2.5.1	Konstantní parametry	22
2.5.2	Volání předchůdce třídy	22
2.5.3	Přetypování	22
2.5.4	Dědičnost	22
2.5.5	Polymorfismus	23
2.6	Komponenta a formulář	24
2.6.1	Komponenta	24
2.6.2	Formulář	24
2.6.3	Některé důležité vlastnosti formulářů	26
2.6.4	Visual Form Inheritance	28
2.7	Procedurální typ	28
2.8	Dědičnost rozhraní	29
2.9	Podmíněná kompilace	30
2.10	Strukturovaná obsluha výjimek	30
2.11	Příkaz With	31
3	TObject a jeho metody	33
3.1	Deklarace TObject	33
3.2	TObject.AfterConstruction a další	34
3.3	TObject.UnitName	35

3.4	TObject.Equals	36
3.5	TObject.ToString	36
3.6	TObject.GetHashCode	36
4	Vložené procedury a metody	39
5	Delphi odkazy	43
5.1	Embarcadero - autoři Delphi	43
5.2	Delphi komunita	43
5.3	Důležité osoby a stránky	43
6	ActionList aneb jak si ušetřit práci	45
II	Novinky od Delphi 7	49
7	Novinky od Delphi 7 do Delphi 2007	51
7.1	Instalace	51
7.2	Spouštění	52
7.3	Code folding a regiony	53
7.4	Designer	55
7.5	Help insight	55
7.6	MSBuild	55
7.7	Debugger	55
7.8	Rozšíření jazyka Object Pascal	56
7.9	Když je private opravdu private	56
7.10	Rozšíření definice třídy	56
7.11	Class data, class property atd.	57
7.12	Vnořené (nested) typy	57
7.13	Class Helpers	58
7.14	For..in cyklus	59
7.15	Inline procedury a metody	59
7.16	Rozšíření Record	60
7.17	Operátory pro Record	60
7.18	Kompilátor	60
7.19	FastCode a FastMM	60
7.20	Podpora GetEnumerator	61
7.21	Další změny	61
7.22	Margins a Paddings	61
7.23	ExplicitTop, ExplicitLeft, ExplicitHeight a ExplicitWidth	62
7.24	FlowPanel a GridPanel	62
7.25	ButtonGroup a CategoryButton	63
7.26	MouseActivate	63
7.27	TrayIcon	64

7.28	Ostatní	64
7.29	Vylepšená podpora Windows Vista	65
7.30	Podpora Themes alias stylů	65
7.31	SOAP support	66
7.32	Letem databázovým světem	66
8	Od Delphi 2007 do Delphi 2009	67
8.1	Změny v RTL a kompilátoru v Delphi 2009	67
8.2	Rozšíření TObject	67
8.3	rozšíření Deprecated	68
8.4	Exit s hodnotou	68
8.5	Nastavení property přes referenci	68
8.6	Změny u vláken	69
8.7	TStringBuilder	69
8.8	Readers a Writers	69
8.9	Generika (generics) v Delphi 2009	70
8.10	Default constructor	72
8.11	Předdefinované generické typy	72
8.12	Předdefinované rozhraní	73
8.13	STRINGCHECKS problem a unicode Delphi	73
9	Delphi 2009 - Anonymní metody	77
9.1	Jednoduchý neužitečný příklad	77
9.2	Lokální proměnné	78
9.3	Problém závorek	79
9.4	Předpřipravené anonymní metody	80
9.5	Použití anonymních metod v Delphi	80
10	Delphi 2010 - Class (aneb Static nebo Shared) constructor (a destructor)	83
11	Delphi 2010 - formátovač kódu	87
12	Nové units v Delphi 2010	91
12.1	rtl\win	91
12.2	rtl\common	91
12.3	RAD Studio\7.0\source\Win32\vcl\	92
13	Synchronizace za pomoci System.TMonitor	93
14	Delphi 2010 a podpora pro gestures	97
14.1	Standardní gesta	99
14.2	TGestureListView	100
14.3	Další komponenty ohledně gest	101

15 Class helper	103
16 Delphi 2010 a StopWatch	107
17 OOP přístup k souborům v Delphi 2010	111
17.1 TDirectory	111
17.2 TPath	112
17.3 TFile	113
18 Delphi 2010 - Direct2D	115
19 Delphi 2010 a debug vizualizers	119
20 RTTI a nové RTTI v Delphi 2010	121
20.1 RTTI a Delphi 2010	122
21 XML dokumentace a Help Insight	125
III Praxe	129
22 Problémy s Delphi 2007 a Delphi 2009 ve Windows 7	131
23 Delphi SOAP Runtime a Importer Update pro D7, D2005 a D2006	133
24 DLL, Delphi a FastMM4	135
24.1 Trocha nutné teorie o DLL	135
24.2 Volací konvence	136
24.3 Vlastní DLL	136
24.4 Statické linkování	137
24.5 Dynamické linkování	138
25 Remote debugging v Delphi	141
26 Dočasné řešení pro shell extensions v Delphi a Windows 64	145
27 Háček: přístup k private a protected polím cizí třídy	147
27.1 Protected pole	147
27.2 Private pole	148
28 Háček: nahrazení virtuální metody cizí třídy	151
29 Háček: nahrazení funkce nebo metody	155
30 Memory mapped soubory v Delphi	159

31 Jak nastavit layout Delphi 7 v Delphi 2010	163
32 Detekce problémů za pomoci FastMM4	165
32.1 FullDebugMode	167
32.2 FastMM4 a Delphi 2006+	168
32.3 Zrychlení starších Delphi	168
IV Zajímavé komponenty	169
33 Zajímavé komponenty	171
33.1 Jedi JCL	171
33.2 GLScene, OOP OpenGL wrapper	171
33.3 SDL pro Delphi	172
33.4 Generování PDF v Delphi	172
33.5 avcodec.pas, resp. ffmpeg	172
33.6 DSPack	172
33.7 Graphics32 aneb GR32	172
33.8 Virtual Treeview	173
33.9 SynEdit	174
33.10Synapse	175
33.11Synaser	176
33.12Šifrování pomocí DCPCrypt	176
33.13Podporované algoritmy pro šifrování	176
33.14Hashe	176
33.15PasDoc	176
33.16Fast Report	176
33.17FastCode	177
34 FastMM - ultimátní memory manager pro všechny Delphi	179
34.1 Různé velikosti bloků	179
34.2 Testujeme rychlost...	180
35 Komprese a Delphi	181
35.1 Komprese streamu dat	181
35.2 Komprese souborů	182
36 Synopse	185
36.1 Synopse Big Table	185
36.2 SynGdiPlus	185
36.3 Fast JPEG decoder včetně SSE/SSE2	186
36.4 Light VCL	186

37 RemObjects Pascal Script a Pascal Script for .NET	187
37.1 Pascal Script	187
37.2 RemObjects Script for .NET	188
38 Lehký úvod do Virtual TreeView	189
39 Lehký úvod do Virtual TreeView - pokračování	195
40 Integrovaný HTML prohlížeč bez IE	199
41 extpascal - Ext JS wrapper for Object Pascal	201
42 Synopse PDF engine	203
42.1 PDF přes TCanvas	203
42.2 PDF přímo	204
43 GraphicEx - podpora pro grafické formáty	207
44 Vložení google chrome frame do Delphi aplikace	209
45 Optimalizovaná RTL pro Delphi 7 a Delphi 2007	211
46 Delphi Spring Framework	213
47 DeHL Library	215
48 Zapouzdření SQLite pro Delphi	217
48.1 Nekomerční	217
48.1.1 Aducom	217
48.1.2 Synopse SQLite	217
48.1.3 Simple SQLite 3.0 wrapper	218
48.1.4 Ararat	218
48.1.5 ZeosLib	218
48.1.6 DISQLite3	218
48.2 Komerční	218
48.2.1 AnyDac	218
48.2.2 UniDac	218
48.2.3 DISQLite3	218
V Nástroje a rozšíření Delphi	219
49 VCLFixPack, IDEFixPack a DelphiSpeedUp	221
49.1 IDEFixPack	221
49.2 DelphiSpeedUp a DDevExtensions	221
49.3 VCLFixPack	222

50 Profiler kódu pro Delphi	223
50.1 Instrumentační profiler	223
50.2 Vzorkovací (smplovací) profiler	224
50.3 Sampling Profiler	224
51 MapFileStats - analýza map souboru	227
52 Nástroj na detekci možných problémů při migraci na uni- code Delphi 2009+	229
53 CnWizards - perfektní rozšíření pro Delphi	231
53.1 CnWizards - rozšíření pro Delphi IDE	231
53.2 Další vylepšení	237
VI Bonus	239
54 Proč je Embarcadero Delphi a ne Borland?	241
54.1 Změna orientace Borlandu	241
54.2 DevCo a CodeGear	242
54.3 Embarcadero Technologies	242
54.4 Borland po prodeji CodeGear	243
54.5 Současnost a budoucnost Delphi	243
55 Rozhovor: Richard Kubát	245
56 Šťastné 15 narozeniny Delphi	257
57 Výpis z logu Delphi	259
58 Budoucí verze Delphi a RAD studia (roadmap)	261
58.1 Fulcrum – Delphi 2011	261
58.2 64 bit kompilátor – preview	261
58.3 Wheelhouse	262
58.4 Commodore	262
58.5 Chromium	262
58.6 Delphi Prism - Project 2011	262
59 Verze Delphi	263
59.1 Delphi 2010	263
59.2 Delphi 2009	264
59.3 RAD Studio 2007	264
59.4 Delphi 2007	265
59.5 Delphi 2006	265
59.6 Delphi 2005	265

59.7 Delphi for .NET 8	266
59.8 Delphi 7	266
59.9 Delphi 6	267
59.10 Delphi 5	268
59.11 Delphi 4	268
59.12 Delphi 3	269
59.13 Delphi 2	269
59.14 Delphi 1	270
59.15 Turbo/Borland Pascal 7	270
59.16 Turbo Pascal for Windows 1.5	270
59.17 Turbo Pascal for Windows 1.0	270
59.18 Turbo Pascal 6	270
59.19 Turbo Pascal 5.5	270
59.20 Turbo Pascal 5	270
59.21 Turbo Pascal 4	270
59.22 Turbo Pascal 3	270
59.23 Turbo Pascal 2	271
59.24 Turbo Pascal 1	271
60 Zajímavé programy napsané v Delphi	273
60.1 Nástroje pro práci se soubory	273
60.2 Vývojové nástroje a pomůcky	274
60.3 Multimedia	274
60.4 Komunikace	274
60.5 Systémové nástroje	275
60.6 C++ Builder	275