

Wdrażanie aplikacji Delphi 2005

Prosimy przeczytać cały poniższy plik przed przystąpieniem do wdrażania aplikacji, komponentów lub bibliotek Delphi 2005. Plik ten jest udostępniany na warunkach licencji firmy Borland i zawiera informacje dotyczące wdrażania aplikacji Delphi 2005.

1. Ogólne informacje o wdrażaniu aplikacji

Każda aplikacja .NET zbudowana za pomocą Delphi 2005 musi działać w środowisku, w którym zainstalowane są redystrybuowalne pliki Microsoft .NET Framework v1.1. Aby ustalić, które podzespoły są redystrybuowalne, należy przeczytać standardowe informacje licencyjne dołączane do aplikacji Microsoft .NET Framework.

W przypadku aplikacji .NET zbudowanych za pomocą Delphi 2005 należy dostarczyć plik wykonywalny oraz wszystkie wywoływane przez niego podzespoły, które nie wchodzą w skład środowiska uruchomieniowego .NET. Jeśli w aplikacji zastosowano podzespoły, których brak w środowisku uruchomieniowym .NET Framework, trzeba dołączyć je do dystrybucji.

Jeśli chodzi o pakiety wdrożeniowe firm trzecich, informacje o ewentualnych ograniczeniach redystrybucji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do tego produktu.

2. Komponenty, podzespoły i pakiety

2.1. Dystrybucja własnych podzespołów i pakietów

W razie dostarczania podzespołów lub pakietów innym programistom należy udostępnić im wszystkie niezbędne pliki, w tym .dll, .dcp, .dcpil, .dcu, .dcuil, .bpl, a w razie potrzeby pliki wykonywalne. Należy też dołączyć posiadaną dokumentację.

2.2. Podzespoły i pakiety uruchomieniowe firmy Borland

Zgodnie "Ogólnymi warunkami dotyczącymi skompilowanych programów i plików redystrybuowalnych" podzespoły i pakiety uruchomieniowe firmy Borland można redystrybuować tylko w celu wykonywania programów utworzonych za pomocą Delphi 2005. Nie można w żaden sposób modyfikować tych podzespołów i pakietów.

Redystrybuowalne podzespoły uruchomieniowe są instalowane w GAC (Global Assembly Cache). Można je przeglądać na trzy sposoby:

- Przejść do katalogu [Common Files Directory]\Borland Shared\BDS\Shared Assemblies\3.0 albo [Program Files Directory]\Borland\BDS\3.0\Bin. Położenie pliku podzespołu zależy od tego, czy jest to podzespół współdzielony, czy nie.

- Użyć kreatora Microsoft .NET Framework 1.1 Configuration Wizard. W przypadku Microsoft .NET Framework 1.1 kreator ten można znaleźć w folderze Narzędzia administracyjne w Panelu sterowania.
- Użyć uruchamianego z wiersza poleceń narzędzia gacutil.exe, które jest dostarczane wraz z Microsoft .NET Framework 1.1 SDK.

Redystrybuowalne pakiety uruchomieniowe są instalowane w katalogu z plikami systemowymi; w systemach Windows 2000 i Windows XP nosi on zwykle nazwę WINDOWS/System32.

Choć to oprogramowanie może zawierać podzespoły i pakiety inne niż wymienione na poniższej liście, użytkownik może rozpowszechniać tylko te pakiety, które są oznaczone jako redystrybuowalne. Jeśli chodzi o pakiety wdrożeniowe firm trzecich, informacje o ewentualnych ograniczeniach redystrybucji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do tego produktu.

NIE MOŻNA ponownie wdrażać dostarczonych przez firmę Borland podzespołów i pakietów, które są przeznaczone do użycia tylko podczas tworzenia aplikacji. Jeśli podzespół lub pakiet nie jest wymieniony w niniejszym dokumencie, to uważa się go za przeznaczony do użycia tylko podczas tworzenia aplikacji. Nie można rekompilować ani rozpowszechniać wśród innych programistów komponentów ani bibliotek dostarczonych przez firmę Borland.

Podzespoły i pakiety tworzone przez użytkownika nie mogą mieć tych samych nazw co podzespoły i pakiety dostarczone przez firmę Borland.

W razie rozpowszechniania bibliotek komponentów lub innych pakietów należy unikać używania domyślnej nazwy pakietu DCLUSR, ponieważ może to spowodować konflikty nazewnicze z pakietami innych programistów.

2.3. Podzespoły i pakiety uruchomieniowe

W poniższej tabeli wymienione są redystrybuowalne podzespoły uruchomieniowe .NET dla każdej edycji Delphi 2005. Pliki redystrybuowalne oznaczono znakiem X.

Plik	Architect	Enterprise	Professional	Personal
Borland.Data.Common.dll	X	X	X	
Borland.Data.DataSync.dll	X	X		
Borland.Data.Db2.dll, bdpdb220.dll	X	X		
Borland.Data.Interbase.dll, bdpint20.dll	X	X	X (wersja lokalna)	
Borland.Data.Msacc.dll, bdpmsa20.dll	X	X	X	
Borland.Data.Mssql.dll, bdpms20.dll	X	X	X (wersja lokalna)	
Borland.Data.Oracle.dll, bdpora20.dll	X	X		
Borland.Data.Provider.dll	X	X	X	

Borland.Data.Sybase.dll, bdpsyb20.dll	X	X		
Borland.Delphi.dll	X	X	X	X
Borland.Eco.Core.dll	X			
Borland.Eco.Handles.dll	X			
Borland.Eco.Interfaces.dll	X			
Borland.Eco.Ocl.ParserCore.dll	X			
Borland.Eco.Persistence.dll	X			
Borland.Eco.Vcl.dll	X			
Borland.Eco.Web.dll	X			
Borland.Eco.Windows.Forms.dll	X			
Borland.VclAdoDb.dll	X	X	X	
Borland.Vcl.dll	X	X	X	X
Borland.Vcl.Samples.dll	X	X	X	
Borland.VclActnBand.dll	X	X	X	X
Borland.VclAdoNet.dll	X	X	X	
Borland.VclBdeRtl.dll	X	X	X	
Borland.VclDbCtrls.dll	X	X	X	
Borland.VclDbExpress.dll	X	X	X	
Borland.VclDbRtl.dll	X	X	X	
Borland.VclDbxCds.dll	X	X	X	
Borland.VclDSnap.dll	X	X	X	
Borland.VclDSnapCon.dll	X	X	X	
Borland.VclIBXpress.dll	X	X	X	
Borland.VclInterop.dll	X	X	X	X
Borland.VclRtl.dll	X	X	X	X
Borland.VclX.dll	X	X	X	X
Borland.VclXmlRtl.dll	X	X	X	
Intraweb_72_90net.dll	X	X	X	
Intrawebdb_72_90net.dll	X	X	X	
Nevrona.Rave.Vcl.dll	X	X	X	

W poniższej tabeli wymienione są redystrybuowalne pakiety i biblioteki uruchomieniowe Win32 dla każdej edycji Delphi 2005. Pliki redystrybuowalne oznaczono znakiem X.

Plik	Architect	Enterprise	Professional	Personal
adortl90.bpl	X	X	X	
bdertl90.bpl	X	X	X	
Cc3260mt.dll	X	X	X	
dbexpasa.dll (SQLAnywhere dbExpress driver)	X	X		
dbexpase.dll (Sybase dbExpress driver)	X	X		
dbexpinf.dll (Informix dbExpress driver)	X	X		
dbexpint.dll (InterBase dbExpress driver)	X	X	X	
dbexpmysql.dll (MySQL dbExpress driver)	X	X	X	
dbexpora.dll (ORACLE dbExpress driver)	X	X		
dbexpress90.bpl	X	X	X	
dbrtl90.bpl	X	X	X	
dbxcds90.bpl	X	X	X	
dcloffice2k90.bpl	X	X	X	
dclofficexp90.bpl	X	X	X	
dsnapp90.bpl (ClientDataSet Redistributable)	X	X	X	
dsnappcon90.bpl (ClientDataSet Redistributable)	X	X		
dsnappent90.bpl (ClientDataSet Redistributable)	X	X		
dss90.bpl	X	X		
ibevnt90.bpl	X	X	X	
ibxpress90.bpl	X	X	X	
Inet90.bpl	X	X	X	
inetdb90.bpl	X	X	X	
inetdbbde90.bpl	X	X	X	
inetdbxpress90.bpl	X	X	X	
intraweb_72_90.bpl	X	X	X	
intrawebdb_72_90.bpl	X	X	X	
midas.dll (ClientDataSet Redistributable)	X	X	X	

Qrpt90.bpl	X	X	X	
qtinf90.dll	X	X	X	
Rave50clxbe90.bpl	X	X	X	
Rave50vclbe90.bpl	X	X	X	
rtl90.bpl	X	X	X	X
soaprtl90.bpl	X	X	X	
stdvcl32.dll	X	X	X	
stdvcl40.dll	X	X	X	
tee90.bpl	X	X	X	
teedb90.bpl	X	X	X	
teeqr90.bpl	X	X	X	
teeui90.bpl	X	X	X	
vcl90.bpl	X	X	X	X
vclactnband90.bpl	X	X	X	
vcldb90.bpl	X	X	X	
vcldbx90.bpl	X	X	X	
vclie90.bpl	X	X	X	
vcljpg90.bpl	X	X	X	X
vclshlctrls90.bpl	X	X	X	
vclsmp90.bpl	X	X	X	
Vclx90.bpl	X	X	X	X
visualclx90.bpl	X	X	X	
visualdbcx90.bpl	X	X	X	
webdsnap90.bpl	X	X		
websnap90.bpl	X	X		
xerceslib.dll	X	X	X	
xercesxmldom.dll	X	X	X	
xmlrtl90.bpl	X	X	X	

3. Borland Database Engine (BDE)

Aplikacje Delphi 2005, które uzyskują dostęp do baz danych za pomocą Borland Database Engine (BDE), trzeba rozpowszechniać wraz z BDE.

Zgodnie z dodatkowymi warunkami licencyjnymi BDE, pliki BDE można rozpowszechniać wraz z aplikacją za pomocą certyfikowanego przez firmę Borland programu instalacyjnego, takiego jak InstallShield, lub innego zgodnego programu. Można rozpowszechniać tylko te pliki BDE, które zostały wybrane przez program instalacyjny certyfikowany przez firmę Borland.

Ponadto firma Borland dostarcza moduł scalania BDE, który jest aprobowanym mechanizmem wdrażania BDE. Modułu tego można użyć w połączeniu z dowolnym narzędziem programistycznym instalatora Windows (takim jak InstallShield for Windows Installer, Wise for Windows Installer i innymi). Moduł scalania zawiera podstawowe elementy BDE odpowiednie do zakupionej wersji Delphi 2005.

Specyficzne informacje dotyczące wdrażania BDE z aplikacjami bazodanowymi utworzonymi w Delphi 2005 można znaleźć w notach wdrożeniowych BDE w pliku BDEDEPLOY.TXT (w katalogu BDE)

4. Przykładowe obrazy

Delphi 2005 zawiera bibliotekę redystrybuowalnych obrazów bitmapowych, zwykle instalowanych w podkatalogu:

`\Program Files\Common Files\Borland Shared\Images`

Delphi 2005 zawiera też bazę danych EVENTS.DB, w której znajdują się obrazy licencjonowane od firmy PhotoDisc. Obrazy te są własnością firmy PhotoDisc, Inc. 1995 i nie mogą być rozpowszechniane.

5. Wdrażanie aplikacji ASP.NET

Wszystkie podzespoły nie należące do FCL (Framework Class Library), na przykład podzespoły Borland Data Provider, muszą być wdrażane wraz z aplikacjami ASP.NET. Więcej informacji o wdrażaniu aplikacji ASP.NET można znaleźć pod adresem <http://msdn.microsoft.com/asp.net/using/deploying/default.aspx>.

6. Wdrażanie aplikacji WebSnap

Jeśli aplikacja została utworzona jako plik wykonywalny Web App Debugger, trzeba najpierw przekształcić ją w plik wykonywalny ISAPI DLL lub CGI. Aby wdrożyć plik DLL lub EXE na serwerze, trzeba umieścić aplikację w katalogu, który umożliwia wykonywanie programów. W przypadku serwera Internet Information Services (IIS) jest to zwykle katalog C:\inetpub\Scripts. Dla każdego modułu WebModule aplikacji trzeba skopiować związany z nim plik HTML do tego samego katalogu, w którym znajduje się plik EXE lub DLL. Domyślnie plik HTML nosi tę samą nazwę co jednostka WebModule, z rozszerzeniem .html.

Aplikacje WebSnap wymagają oprogramowania Microsoft Active Scripting Engine. Jest ono dołączone do programu Internet Explorer 5 i instalowane domyślnie w komputerach z systemem Windows 2000. Oprogramowanie Scripting Engine można pobrać pod adresem <http://msdn.microsoft.com/scripting/>

7. Oprogramowanie do kompresji JPEG

Dysk CD Delphi 2005 zawiera oprogramowanie do kompresji i dekompresji obrazów JPEG. Oprogramowanie i jego kod źródłowy są rozpowszechniane przez Independent JPEG Group, a prawa autorskie są zastrzeżone przez Thomasa G. Lane'a. Warunki dystrybucji i użycia można znaleźć w pliku README dołączonym do oprogramowania.

8. Biblioteka kompresji danych (zlib)

Dysk CD Delphi zawiera oprogramowanie zlib do kompresji danych. Prawa autorskie do tego oprogramowania i jego kodu źródłowego są zastrzeżone przez Marka Adlera i innych. Oprogramowanie można wykorzystywać i rozpowszechniać na warunkach opisanych w pliku zlib.h.

9. Wspólne formanty Windows

Wspólne formanty Windows są dostarczane w zaaprobowanym przez Microsoft pliku instalacyjnym, 50comupd.exe. Plik ten zawiera bibliotekę wspólnych formantów, comctl32.dll. Jedyną aprobowaną metodą aktualizowania komputerów użytkowników jest użycie pliku 50comupd.exe. Plik ten można rozpowszechniać wraz z aplikacjami zbudowanymi za pomocą Delphi 2005. Żadna inna metoda nie jest dozwolona.

10. Podzespoły uruchomieniowe Microsoft .NET SDK

Aby dowiedzieć się, które podzespoły uruchomieniowe Microsoft .NET SDK są redystrybuowalne, należy przeczytać umowę licencyjną Microsoft .NET SDK.

11. Narzędzia Delphi 2005

Programy narzędziowe dołączone do Delphi 2005 NIE MOGĄ być rozpowszechniane wraz z wdrażanymi aplikacjami. Są to między innymi, choć nie tylko:

Data Explorer

DCC32

GREP

Image Editor

License Manager

Reflection

SQL Explorer

SQL Monitor

TDump

TLibImp

Translation Manager

Dodatkowe informacje licencyjne dotyczące dystrybucji programu Translation Manager zostaną udostępnione w witrynie WWW firmy Borland pod adresem www.borland.com.

12. Usunięte lub zmodyfikowane pliki redystrybuowalne

Firma Borland ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO USUNIĘCIA LUB ZMODYFIKOWANIA POSZCZEGÓLNYCH PLIKÓW REDYSTRYBUOWALNYCH WCHODZĄCYCH W SKŁAD TEGO PRODUKTU W DOWOLNYM MOMENCIE PRZED JEGO WYDANIEM, BEZ WZGLĘDU NA TO, CZY W CHWILI WYDANIA PLIKI TE BĘDĄ NADAL WYMIENIONE JAKO „REDYSTRYBUOWALNE”. BORLAND NIE PRZYJMUJE ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI DOTYCZĄCEJ KAŻDEGO PLIKU, KTÓRY JEST WYMIENIONY JAKO „REDYSTRYBUOWALNY”, ALE ZOSTANIE USUNIĘTY Z PRODUKTU PRZED JEGO WYDANIEM.

Jeśli nie zaznaczono inaczej, wszystkie materiały zawarte w niniejszym dokumencie stanowią własność firmy Borland Software Corporation, Copyright 2004.