



Delphi® XE2

윈도우, Mac, iOS 용 네이티브 애플리케이션을 개발하는 가장 빠른 방법



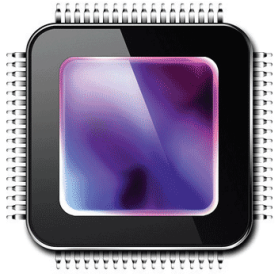
엠바카데로 Delphi® XE2 는 가장 멋진 애플리케이션을 개발하는 가장 쉬운 길입니다.

현격하게 풍부한 기능, 그리고 데이터를 중심으로 연결된 비즈니스 애플리케이션을 윈도우, Mac, iOS 용으로 만들 수 있습니다.

Delphi XE2 는 RAD 개발환경으로써 "수준 높은" 비즈니스 애플리케이션을 쉽게 만들 수 있도록 많은 시각적 도구와 컴포넌트 프레임워크, 데이터베이스와 서비스에 대한 연결을 제공하며, 고성능 네이티브 컴파일러를 포함하고 있습니다. Delphi 의 VCL 프레임워크는 윈도우 API 기반의 비주얼한 GUI 애플리케이션을 빠르게 구축할 수 있도록 고안되었으며, 네이티브 윈도우 애플리케이션을 만드는 ISV 나 비즈니스 개발자들에게 변함없이 가장 인기 있는 솔루션입니다. Delphi 에 새로 추가된 애플리케이션 프레임워크인 FireMonkey™ 를 활용하면 시각적으로 아주 멋지고 CPU/GPU 파워를 최대한 활용하는 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 즉 HD/3D UI, 데이터베이스/클라우드 연결이 제공되는 윈도우, Mac, iOS 네이티브 애플리케이션을 보다 쉽게 만들 수 있습니다.

속도가 빠른 32-BIT / 64-BIT 네이티브 애플리케이션을 만듭니다

Delphi 의 VCL 과 FireMonkey 애플리케이션은 네이티브로 컴파일되므로 현격하게 빠르게 작동합니다. Delphi XE2 에서는 Delphi 언어, RTL, VCL, FireMonkey 를 포함한 모든 것을 64-bit 로 지원하기 때문에 이제 윈도우 애플리케이션에서 더 많은 메모리와 64-bit 용 서브-시스템을 활용할 수 있습니다. 패키지 SW, 비즈니스 업무용, 산업용 애플리케이션에는 네이티브 애플리케이션이 보다 적합합니다. 그 이유는 네이티브 애플리케이션이 RIA 플랫폼이나 가상 머신 런타임, 동적 언어들에 비해 아무래도 보다 빠르고 보다 안정적이기 때문입니다.



윈도우, MAC, iOS 에 배포합니다

FireMonkey 플랫폼이 포함됨에 따라, Delphi 로 애플리케이션을 만든 후에 윈도우와 Mac OS X 로 손쉽게 네이티브 컴파일을 할 수 있습니다. 또한 멋진 iOS 모바일 앱을 iPhone, iPod, iPad 용으로 만들고 Apple 의 앱스토어 상에서 배포할 수 있습니다. Delphi 의 FireMonkey 애플리케이션은 해당 장비의 CPU/GPU 의 파워와 성능을 최대한 활용할 수 있습니다.



훨씬 시각적으로 멋지고 인터랙티브한 애플리케이션을 생성합니다

Delphi 에 새로 추가된 FireMonkey 애플리케이션 플랫폼을 활용하면 시각적으로 화려하고, 사용성이 현격하게 높고, 데이터 표현이 풍부한 애플리케이션을 PC 와 Mac, 모바일 용으로 쉽게 개발할 수 있습니다. 깜짝 놀랄만한 HD/3D UI 는 GPU 스케일 벡터 그래픽의 파워를 사용하므로 애니메이션과 포토샵 같은 하드웨어 기반의 이미지 효과를 프로그래밍할 수 있습니다.

모든 곳에 연결되는 애플리케이션을 구축합니다

Delphi 를 사용한다는 것은 여러분의 애플리케이션이 인기 있는 데이터베이스 모두에 빠르게(high-speed) 연결될 수 있다는 의미입니다. Delphi 의 RAD Cloud 데이터와 애플리케이션 서비스들은 오늘날의 모든 인기 있는 클라이언트 플랫폼과 프레임워크, 언어, 장비에 연결됩니다. iOS, 안드로이드, 블랙베리, 윈도우폰 7 모바일 애플리케이션에서 여러분의 DataSnap 애플리케이션과 데이터베이스 서비스에 연결 하십시오.



그리드로부터 벗어나 - 생생한 데이터를 시각적으로 표현

Delphi 에 새로 추가된 LiveBinding 은 어떠한 데이터소스든지 모든 VCL, FireMonkey UI, 그래픽 요소들과 바로 연결시켜 줍니다. LiveBinding 을 활용하면 데이터를 훨씬 직관적이고 인터랙티브하게 표현할 수 있으므로, 창의적이고 자유롭게 파워풀한 개발을 즐길 수 있습니다. 또한 "동적으로" 계산되고 업데이트되는 바인딩을 만들 수 있는 놀라운 파워와 유연성을 제공합니다.



Delphi XE2 의 새로운 기능



- 64-bit 모두 지원 : 윈도우용 컴파일러 및 프레임워크
- 크로스-플랫폼 개발: 윈도우, Mac(OSX)
- iOS 모바일 앱 개발
- FireMonkey 수준 높은 비즈니스 애플리케이션 플랫폼
- GPU 파워 기반의 HD/3D UI
- 50 여가지 포토샵 같은 이미지 효과
- LiveBinding : 모든 UI 요소, 벡터, 3D 오브젝트에 어떤 데이터 소스든지 연결
- DataSnap 모바일 커넥터 : 안드로이드, 블랙베리, iOS, 윈도우폰 7
- 커스터 마이징 되는 VCL 스타일
- FastReport 리포팅 툴
- 도움말 인사이트 문서 생성기

제품 특징점

- 드래그 & 드롭 방식의 빠른 UI 디자인을 제공하는 RAD IDE
- 500 여가지 비주얼 컨트롤
- 윈도우와 Mac 용 네이티브 컴파일러 내장
- VCL 터치와 제스처 지원
- 모든 주요 DB 를 지원하는 dbExpress
- JSON, REST, HTTP, HTTPS 와 모바일 장비를 연결하는 DataSnap 데이터 및 애플리케이션 서비스
- 라이선스 관리 배포 중앙화 솔루션인 엠바카데로 AppWave®
- 아마존, 윈도우 Azure 와 통합되는 클라우드 컴퓨팅
- UML, 코드 메트릭스 및 오딧(audit)
- Delphi 하위버전 (7, 2007- XE)



굉장히 아름다운 HD/3D 비즈니스 애플리케이션

- GPU 기반 HD 스케일 벡터의 풍부한 UI
- 모든 장비의 최고 해상도 적용
- GPU 파워 기반의 3D 그래픽과 효과



순수한 UI 스타일 제어

- 별도의 코딩없이 스타일이 적용되는 VCL 과 FireMonkey UI
- 직접 스타일을 커스터마이징 하거나 신규 작성



코드 없이- 하드웨어 효과

- 50 여개의 GPU 파워 효과가 내장된 FireMonkey
- 동시에 여러 효과 적용
- 깨짐 없음



데이터와 로직을 클라우드로 넣기

- 사실 클라우드 또는 아마존 클라우드에서 여러분의 비즈니스 로직과 데이터를 작동
- 아마존, 윈도우 Azure 클라우드 데이터에 연결하여 작동



Features	Architect	Ultimate	Enterprise	Pro	Starter
통합개발환경 (IDE) 과 컴파일러					
UI 디자이너, 코드 에디터, 코드 인사이트, 빌드, 디버깅이 포함된 생산성이 높은 비주얼 개발 환경 (IDE)	✓	✓	✓	✓	✓
New! 32-bit/64-bit 윈도우용 Delphi 네이티브 컴파일러 내장	✓	✓	✓	✓	32-bit only
New! Mac OSX 용 Delphi 네이티브 컴파일러 내장	✓	✓	✓	✓	
리팩토링, 유닛 테스트, 원격 디버깅 등 고급 IDE 기능	✓	✓	✓	✓	
리포팅, 로깅, 버전 관리, 웹, 설치 툴이 번들로 내장	✓	✓	✓	✓	
라이브러리와 컴포넌트					
New! 윈도우 32-bit/64-bit 용의 풍요로운 애플리케이션 프레임워크인 FireMonkey	✓	✓	✓	✓	32-bit only
New! Mac OSX 와 iOS 용의 풍요로운 애플리케이션 프레임워크인 FireMonkey	✓	✓	✓	✓	
New! UI, 데이터베이스 액세스 등을 위한 수백여개의 비주얼 컴포넌트가 포함된 VCL	✓	✓	✓	✓	
32-bit/64-bit 프레임워크 (에디션에 따라 컴포넌트가 다름)					
VCL 소스 코드 포함 (컴포넌트를 수정하고 커스터마이징 할 수 있음)	✓	✓	✓	✓	32-bit only
데이터베이스, 클라우드, 멀티-티어 아키텍처					
dbExpress 와 InterBase Express 를 통해 InterBase 에 로컬 연결	✓	✓	✓	✓	✓
dbExpress 를 통해 MySQL 에 로컬 연결	✓	✓	✓	✓	
주요 DB 연결과 ODBC 를 통한 데이터베이스 서버 연결	✓	✓	✓	✓	
애플리케이션 서비스와 데이터 서비스를 제공하는 DataSnap 미들웨어	✓	✓	✓	✓	
아마존과 MS 윈도우 Azure 의 클라우드 컴퓨팅 연결	✓	✓	✓	✓	
DB PowerStudio® Developer 에디션을 통한 SQL 작성, DB 변경관리, SQL 프로파일링, SQL 튜닝		✓			
ER/Studio Developer 에디션을 통한 데이터베이스 모델링과 설계	✓				
라이선싱					
Delphi 를 취미로 개발하거나, 시작하려는 분들을 위한 인디(Indie) 라이선스					✓
라이선스의 개발 및 배포가 가능한 상용 라이선스	✓	✓	✓	✓	
Delphi 7, Delphi 2007-XE 의 이전버전에 액세스 가능	✓	✓	✓	✓	

Delphi® 시스템 요구사항	64-bit 윈도우 애플리케이션 개발	OS X 애플리케이션 개발	iOS 애플리케이션 개발
<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB RAM (2 GB 이상 권장) • 3 - 7 GB 하드디스크 공간 (에디션이나 구성에 따라 달라짐) • DVD-ROM 드라이브 (Media Kit DVD 로 설치할 경우) • 기본 GPU – DirectX 9.0 클래스 이상의 모든 벤더(Pixel Shader Level 2) • 1024x768 이상 해상도 • Intel® Pentium® 또는 호환, 최소 1.6 GHz minimum (2GHz 이상 권장) 	<ul style="list-style-type: none"> • 윈도우 PC 가 64-bit 버전의 윈도우가 구동되고 있는 PC 에 연결되어야 하며, 해당 PC 는 64-bit 버전의 윈도우, 또는 32-bit 개발 PC 에서 구동되고 있어야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> • 윈도우 PC 가 인텔(Intel) 기반의 Mac 과 동일 로컬 네트워크 상에서 SSH, VNC, 윈도우 파일 공유 솔루션 등으로 연결되어야 함. 해당 Mac 은 OS X 10.6 (Snow Leopard) 또는 OS X 10.7 (Lion) 이 구동되고 있어야 함 	<ul style="list-style-type: none"> • iOS SDK 4.2 또는 4.3 • Xcode 3.2.5 또는 3.2.6