



FAQ - 일반적인 질문

Delphi 란 무엇입니까?

Delphi 는 수백만 명의 개발자들이 사용하고 있고 수천 개의 서드파티 컴포넌트 및 애드온 업체들이 지원하고 있으며, Delphi 2010 은 엔드 유저 대상의 고성능 애플리케이션을 개발하기 위한 최고의 RAD 개발 환경입니다. Delphi 는 첨단 객체지향 언어와 혁신적으로 빠른 네이티브 컴파일, 이기종 환경의 데이터베이스 연결, 풍부한 비주얼 컴포넌트 프레임워크를 모두 갖추고 있으며, 다양한 윈도우 버전 및 데이터베이스 플랫폼들에 걸쳐 더 적은 개발자들도 최대 5 배까지 빠르게 강력한 애플리케이션을 개발할 수 있게 해줍니다. Delphi 의 완전히 비주얼한 양방향 RAD IDE 는 네이티브 윈도우 GUI 데스크탑 애플리케이션으로부터 인터랙티브한 터치 스크린, 키오스크, 데이터베이스 위주의 멀티터 웹 애플리케이션과 서비스까지 비주얼하고 데이터 집약적인 애플리케이션을 단순화하고 속도를 높여주도록 설계되었습니다.

어떤 에디션이 있으며 에디션들 사이의 차이점은 무엇입니까?

Delphi 프로페셔널

Delphi 2010 Professional 은 임베디드 및 로컬 데이터베이스를 사용하는 고성능 데스크탑 GUI 및 터치 스크린 애플리케이션을 개발하는 개발자들을 위해 설계되었습니다. Delphi 2010 Professional 은 풍부한 사용자 경험을 갖춘 단일 exe 윈도우 애플리케이션을 빠르게 생성할 수 있으므로, 수정 없이 여러 윈도우 버전들을 지원하는 패키지 윈도우 애플리케이션을 개발하는 소프트웨어 전문 기업(ISV)에 완벽하게 적합합니다. 다음과 같은 기능들을 가지고 있습니다.

- InterBase®, Blackfish™ SQL, MySQL 에 대한 로컬 DB 연결
- Blackfish SQL 배포 라이선스 (1 유저, 512MB 데이터베이스 크기)
- VCL for the Web (5 연결로 제한)
- UML 코드 비주얼라이제이션, 소스 코드를 비주얼하게 보여주어 더 쉽게 이해 가능

Delphi 엔터프라이즈

Delphi 2010 Enterprise 는 매우 다양한 데이터베이스 서버, 데이터 소스와 빈틈없이 연동하는 풍부한 UI의 데이터 위주 클라이언트/서버, 멀티터 GUI 및 웹 애플리케이션을 위해 설계되었습니다. Delphi Enterprise 의 고성능 이기종 데이터베이스 서버 지원은 다양한 벤더의 데이터베이스 서버 상황이나 넓은 범위의 데이터베이스 서버들과 연동해야 하는 터키 애플리케이션에 이상적입니다. Delphi Enterprise 는 Professional 에디션의 모든 기능들을 포함하고 있으며, 그에 더하여 다음과 같은 클라이언트/서버 및 멀티터 데이터베이스, 웹 애플리케이션 개발을 위한 기능들을 추가로 제공합니다.

- Oracle, Microsoft SQL Server, DB2, MySQL, Sybase, Informix, InterBase, Blackfish SQL, Firebird 에 대한 DB 연결
- DataSnap 멀티터 애플리케이션 개발
- Blackfish SQL 배포 라이선스 (5 유저, 2GB 데이터베이스 크기)
- VCL for the Web (연결 제한 없음)
- 완전한 양방향 UML 모델링 기능 - 여러 다이어그램 타입, 코드/모델간 동기화, 자동 문서 생성, 디자인 패턴 지원

Delphi 아키텍트

Delphi 2010 Architect 는 대규모 혹은 복잡한 엔터프라이즈 데이터베이스 시스템과 연동하는 데이터 집약적인 클라이언트/서버 GUI 및 웹 애플리케이션을 위해 설계되었습니다. Delphi Architect 는 데이터 위주의 RAD 개발과 이기종 고성능 데이터 액세스 기능에, 비주얼 데이터 모델링 기존의 엔터프라이즈 데이터베이스와 데이터 구조를 이해 및 설계하고 최고의 가치를 뽑아낼 수 있도록 개발자들을 돕기 위한 풍부한 비주얼 데이터 모델링 기능을 결합한 것입니다. Delphi Architect 는 Enterprise 에디션의 모든 기능들을 포함하고 있으며, 그에 더하여 강력한 데이터베이스 모델링 및 설계 기능들을 추가로 제공합니다.

- 데이터베이스 리버스 엔지니어링, 분석, 최적화
- 포워드 엔지니어링으로 모델로부터 자동으로 데이터베이스 코드를 생성
- 데이터베이스 및 스크립트 파일들로부터 얻은 정보에 기반하여 논리 및 물리 모델을 생성
- 알아보기 쉽고 살펴보기 쉬운 다이어그램들
- 모델 및 데이터베이스 구조에 대한 진보된 양방향 비교 및 병합 기능

Delphi 에는 어떤 것들이 포함되어 있습니까?

Delphi 2010 - Delphi 2010 은 윈도우를 위한 최고의 RAD 개발 환경으로서, 여러 윈도우 및 데이터베이스 플랫폼들을 지원하는 강력한 애플리케이션을 빠르고 쉽게 개발할 수 있게 해줍니다.

ER/Studio 8.0 디벨로퍼 에디션 (C++Builder Architect 는 풀 라이선스, C++Builder Pro/Ent 는 트라이얼 라이선스) - ER/Studio 는 데이터 아키텍트들이 데이터 자산을 검토, 문서화, 재활용할 수 있도록 도와주며, 기존의 데이터베이스를 쉽게 리버스 엔지니어링, 분석, 최적화를 할 수 있도록 해줍니다.



Delphi® 2010 FAQ

Blackfish™ SQL RAD Studio 에디션 - Blackfish SQL 은 고성능에 작은 풋프린트, SQL-92 호환 트랜잭션 데이터베이스입니다. C++Builder 에는 Blackfish SQL 을 특정 환경에서 추가 비용 지불 없이 개발 및 배포에 사용할 수 있는 Blackfish SQL 소프트웨어와 라이선스가 포함되어 있습니다.

InterBase SMP 2009 디벨로퍼 에디션 - InterBase SMP 2009 디벨로퍼 에디션은 개발자들이 임베디드 혹은 SME 애플리케이션을 위해 데이터베이스 애플리케이션을 개발하고 테스트할 때 최고의 크로스 플랫폼 데이터베이스로 개발할 수 있게 해줍니다.

InstallAware Express - InstallAware Express 는 탁월한 기능들을 제공하여 여러분이 특별한 프로그래밍 혹은 스크립팅 기술 없이도 세련된 인스톨 파일을 만들 수 있게 해줍니다.

파트너 소프트웨어 - C++Builder 사용자들은 Embarcadero Technology 파트너들의 다양한 무료 및 트라이얼 에디션 툴/컴포넌트들을 제품의 런처에서 파트너 DVD ISO 혹은 Embarcadero 개발자 네트워크에서 다운로드 받을 수 있습니다.

Embarcadero® RAD Studio 란 무엇입니까?

Embarcadero RAD Studio 2010 은 네이티브 윈도우 및 .NET 플랫폼에서 운영될 GUI 집약적이며 데이터 위주의 엔드 유저 애플리케이션을 비주얼하게 개발하기 위한 업계에서 가장 강력한 RAD 개발 스위트 입니다. RAD Studio 에는 C++Builder®, C++Builder®, C++Builder Prism™이 포함되어 있어, 개발자들이 다양한 윈도우 및 데이터베이스 플랫폼에서 최대 5 배까지 빠르게 애플리케이션을 개발할 수 있게 해줍니다.

Embarcadero All-Access 란 무엇입니까?

여러분이 윈도우 애플리케이션 개발을 벗어나 .NET, Java, PHP, Ruby on Rails 코딩을 위한 다른 툴들로 개발해야 하는 경우, Embarcadero All-Access 가 바로 그 해답이며, 추가로 완벽한 데이터베이스 툴들의 셋까지 포함되어 있습니다.

All-Access 는 모든 주요 플랫폼, 프레임워크, 프로그래밍 언어를 망라하여 여러분이 필요로 하는 모든 애플리케이션 개발툴과 데이터베이스 툴들을 제공합니다. 이것은 개발자, 아키텍트, 성능 테스터, DBA 를 위한 비용 효율적인 단일 툴박스 솔루션입니다.

All-Access 는 DBArtisan®, Rapid SQL®, ER/Studio® 등을 포함하는 업계를 주도하는 데이터베이스 툴들을 제공합니다. 또한 C++Builder®, JBuilder®, Delphi®, Delphi Prism™, InterBase SMP 등을 포함하는 강력한 애플리케이션 개발툴들도 포함하고 있습니다.

Delphi 를 어떻게 구입할 수 있습니까? 가격은 어떻게 됩니까?

한국에서 Delphi를 포함한 모든 엠바카데로 툴들과 솔루션들은 데브기어 혹은 데브기어의 리셀러 채널을 통해 구입할 수 있습니다. 데브기어 온라인 쇼핑물 <http://shop.devgear.co.kr>을 통해서도 구입하실 수 있습니다.

Delphi 의 Support and Maintenance 가 무엇입니까?

Support and Maintenance 는 Delphi 제품을 구입하거나 업그레이드하는 시점에 함께 구입할 수 있습니다. Support and Maintenance 계약은 1 년간의 업그레이드(메이저 및 마이너 업그레이드 포함)를 제공하며, 추가 기술 지원 및 교육 서비스를 제공합니다. 데브기어 웹 사이트의 "지원/서비스/교육" 메뉴의 항목들을 참고하십시오.

Delphi 의 최신 업데이트는 어디서 구할 수 있습니까?

Delphi 업데이트와 추가 소프트웨어는 등록 사용자 다운로드 페이지 <http://cc.embarcadero.com/reg/delphi> 에서 다운로드 할 수 있습니다. 메이저 버전 업그레이드는 Maintenance 계약을 맺은 사용자들에게만 제공됩니다. 이런 업그레이드에 대한 알림은 E메일을 통해 공지하며, Maintenance Portal 웹 사이트에서 다운로드 할 수 있습니다.

선택할 수 있는 라이선스들에는 어떤 것이 있습니까?

Delphi 는 다음과 같이 다양한 라이선스 옵션들로 구입할 수 있습니다.

- 개인 네임드(Named) 유저 라이선스 (혹은 워크스테이션 라이선스)
- 네임드(Named) 및 컨커런트(Concurrent) 유저 라이선스 - Embarcadero License Server 혹은 FLEXnet 으로 관리되며 고객사 내의 라이선스 서버에서 라이선스를 관리하므로 더 유연합니다.
- 아카데미 볼륨 라이선스 - 교육 현장에서만 사용 가능

Delphi 2010 을 업그레이드 가격으로 구입할 수 있는 자격은 어떻게 됩니까?

- 프로페셔널로의 업그레이드 구매 자격은 Borland Developer Studio, CodeGear RAD Studio, Delphi, Delphi Prism, C++Builder, Turbo Professional 등의 제품의 2006-2009 버전의 등록된 소유자에게 해당됩니다. 2009 년 12 월까지 한시적으로, 1 부터 2005 까지의 모든 구버전도 업그레이드 가격으로 적용 받을 수 있습니다.
- 엔터프라이즈로의 업그레이드 구매 자격은 Borland Developer Studio, CodeGear RAD Studio, Delphi, Delphi Prism, C++Builder, Turbo Professional 등의 프로페셔널/엔터프라이즈 제품의 2006-2009 버전의 등록된 소유자에게 해당됩니다. 2009 년 12 월까지 한시적으로, 1 부터 2005 까지의 모든 구버전도 업그레이드 가격으로 적용 받을 수 있습니다.
- 아키텍트로의 업그레이드 구매 자격은 Borland Developer Studio, CodeGear RAD Studio, Delphi, Delphi Prism, C++Builder, Turbo Professional 등의 엔터프라이즈/아키텍트 제품의 2006-2009 버전의 등록된 소유자에게 해당됩니다. 2009 년 12 월까지 한시적으로, 1 부터 2005 까지의 모든 구버전도 업그레이드 가격으로 적용 받을 수 있습니다.

Delphi® 2010 FAQ

오래된 구버전의 Delphi 를 사용하고 있습니다. 저도 업그레이드 가격으로 구입할 수 있습니까?

네. 2009 년 12 월 31 일까지 한시적으로, 1 부터 2005 까지의 모든 구버전들도 업그레이드 가격을 적용 받을 수 있습니다.

Delphi 에서 InterBase 의 라이선스는 어떻게 적용됩니까?

InterBase 2009 디벨로퍼 에디션은 InterBase SMP 2009 서버로서 20 유저와 80 개의 논리적 연결까지 가능하도록 라이선스되어 있습니다. Delphi 2010 의 readme 파일 안에 포함된 시리얼 번호를 이용하거나 InterBase 다운로드 페이지 <https://downloads.embarcadero.com/free/interbase>에서 다운로드하고 시리얼 번호를 요청하여 InterBase 디벨로퍼 에디션을 설치할 수 있습니다.

InterBase 를 사용하는 애플리케이션을 실제로 배포할 준비가 되었을 경우, 데브기어로부터 다양한 에디션들(서버, 데스크탑, 투고)을 다양한 라이선스 옵션들(유연한 서버 라이선스, 멀티팩, OEM 라이선스)에 따라 구입할 수 있습니다. 구입에 관련한 더 자세한 정보를 얻으려면 데브기어 영업부나 리셀러 채널에 연락하십시오. 라이선스에 대한 더 자세한 내용을 알아보려면 Delphi 의 license.rtf 파일을 참고하십시오.

FAQ - 기술적인 질문

특정 버전의 윈도우에서 개발한 애플리케이션을 다른 버전의 윈도우에 배포하여 사용할 수 있습니까?

네, 여러분은 여러분이 가장 선호하는 윈도우 OS 버전에서 애플리케이션을 개발하면 됩니다. 따라서 여러분은 여러분이 선택한 OS(Windows 7, Windows Vista, XP, Server 2008 or Server 2003)에서 애플리케이션을 개발할 수 있습니다. Delphi 로 개발된 애플리케이션은 이 윈도우 버전들과 Windows 2000 에서 실행될 수 있습니다.

Delphi 2010 으로 개발된 애플리케이션은 Windows 2000, 95, 98, Me 등 윈도우 구버전에서 실행될 수 있습니까?

기본 문자열 타입이 Unicode 로 바뀐 이유로 Delphi 2010 으로 개발된 애플리케이션은 Windows 98, 95, ME 에서 실행될 수 없습니다. 이 OS 들은 Unicode 문자열을 지원하지 않으며, Microsoft 는 이 OS 에 대한 지원을 종료했습니다. 하지만 Delphi 2010 으로 개발된 애플리케이션은 Windows 2000 에서는 실행될 수 있습니다.

Delphi 를 설치하기 전에 사전 설치해야 하는 환경은 어떻게 됩니까?

Delphi 를 설치하기 위해서는, 다음과 같은 것들을 여러분의 시스템에 먼저 설치해야 합니다.

- Microsoft .NET Framework 2.0 이상
- Microsoft Visual J# 2.0 재배포 가능 패키지
- Windows 인터넷 익스플로러® 6.0 이상
- MSXML 6

이 항목들이 여러분의 시스템에 이미 설치되어 있지 않은 경우, 인스톨러가 자동으로 설치해줍니다.

기존의 코드를 Unicode 로 옮길지 고려하고 있습니다. 뭘 해야 합니까?

기존의 코드를 대부분은 새로운 기본 UnicodeString 와 문제 없이 잘 동작합니다. 문자열 데이터를 바이트 수준으로 조작하는 코드나 문자열 변수에 바이너리 데이터를 저장하는 코드는 조사해야 할 것이며, Unicode 문자열 데이터의 새 문자 크기에 맞게 수정해야 할 수 있습니다. 더 자세한 정보를 찾아보려면 도큐먼트와 Embarcadero Developer Network 에서 기존의 코드를 Unicode 로 옮기는 데 대한 정보를 찾아보십시오.

구입한 Delphi 를 등록해야만 합니까?

네, 그렇습니다. 제품을 처음 실행할 때, 작은 애플리케이션이 실행되어 제품을 등록하도록 요구할 것입니다. 등록을 시도한 후 여러분의 제품 키가 확인되고 나면 여러분이 설치한 제품은 등록되고 제대로 실행될 것입니다.

이전 버전의 Delphi 로 만들어졌던 프로젝트를 오픈할 수 있습니까?

네, 이전 프로젝트를 오픈할 수 있습니다. 다만 여러분의 프로젝트에서 필요한 컴포넌트가 설치되어 있는지에 따라서는 영향을 받습니다. Delphi 2010 은 빌드 엔진으로 MSBuild 를 사용하며, 따라서 2007 버전이나 그 이전 버전으로부터 업그레이드하면 새로운 프로젝트 파일이 필요하게 됩니다. 하지만, IDE 는 여러분의 프로젝트를 새로운 포맷의 새 파일로 깔끔하게 업데이트해줍니다.

Delphi 에서 Blackfish SQL 의 라이선스는 어떻게 적용됩니까?

Blackfish RAD Studio 에디션은 RAD Studio, Delphi Prism, Delphi, C++Builder 에 포함된 Blackfish SQL 의 특별 라이선스 버전입니다. 개발툴의 아키텍트와 엔터프라이즈 에디션에는 Blackfish SQL 을 최대 5 유저 / 20 연결까지의 시스템에 무제한 배포할 수 있는 라이선스가 포함되어 있으며, 데이터베이스는 최대 2GB 까지 지원합니다.

Delphi® 2010 FAQ

개발툴의 프로페셔널 에디션에는 Blackfish SQL 을 최대 1 로컬 유저 / 4 연결까지의 시스템에 무제한 배포할 수 있는 라이선스가 포함되어 있으며, 데이터베이스는 최대 512MB 까지 지원합니다.

더 자세한 정보를 찾아보려면 Delphi 의 license.rtf 파일의 라이선스 조항들을 참고하십시오.

Delphi 에서 InterBase 의 라이선스는 어떻게 적용됩니까?

InterBase 2009 디벨로퍼 에디션은 InterBase SMP 2009 서버로서 20 유저와 80 개의 논리적 연결까지 가능하도록 라이선스되어 있습니다. Delphi 2010 의 readme 파일 안에 포함된 시리얼 번호를 이용하거나 InterBase 다운로드 페이지 <https://downloads.embarcadero.com/free/interbase>에서 다운로드하고 시리얼 번호를 요청하여 InterBase 디벨로퍼 에디션을 설치할 수 있습니다.

InterBase 를 사용하는 애플리케이션을 실제로 배포할 준비가 되었을 경우, 데브기어로부터 다양한 에디션들(서버, 데스크탑, 투고)을 다양한 라이선스 옵션들(유연한 서버 라이선스, 멀티팩, OEM 라이선스)에 따라 구입할 수 있습니다. 구입에 관련한 더 자세한 정보를 얻으려면 데브기어 영업부나 리셀러 채널에 연락하십시오. 라이선스에 대한 더 자세한 내용을 알아보려면 Delphi 의 license.rtf 파일을 참고하십시오.

Blackfish SQL RAD Studio Edition 의 라이선스에서 허용된 상황이 아닌 경우에 Blackfish SQL 을 배포해야 할 경우에는 어떻게 합니까?

추가적으로 Blackfish SQL 배포 라이선스를 별도로 구입할 수 있습니다. 데브기어 온라인 샵에서 살펴보거나 리셀러에게 가격을 문의하십시오.

Delphi 2010 으로 .NET 애플리케이션을 개발할 수 있습니까?

아닙니다. Delphi 2010 은 오직 네이티브 Win32 바이너리만을 생성할 수 있습니다..NET 어셈블리를 COM 객체로 임포트할 수는 있지만, Delphi 2010 에서 생성된 코드는 분명히 네이티브 Win32 코드입니다. 데브기어에서는 Delphi 기반의 언어로 .NET 개발을 할 수 있도록 Delphi Prism 을 제공합니다. Delphi Prism 은 개별적으로나 혹은 RAD Studio 2010 에서 Delphi 2010 과 함께 구입할 수 있습니다.

Delphi 와 함께 Microsoft .NET 런타임을 설치하는 이유는 무엇입니까?

IDE 의 기능들 중 일부가 .NET 런타임 패키지를 필요로 합니다.

Delphi 로 개발된 애플리케이션을 실행하기 위해 .NET 런타임이나 SDK 가 필요합니까?

아닙니다. Delphi 2010 으로 개발된 애플리케이션은 어떤 .NET 런타임 지원도 필요로 하지 않습니다. Delphi 2010 은 완벽하게 네이티브한 윈도우 애플리케이션을 생성합니다.

Delphi 아키텍트에 포함된 ER/Studio 디벨로퍼 에디션과 일반 ER/Studio 제품의 차이는 무엇입니까?

ER/Studio 데이터 모델링과 Delphi 아키텍트의 비주얼라이제이션은 완전한 ER/Studio 의 서브셋입니다. Delphi 아키텍트는 메타데이터 임포트/엑스포트 기능이나 ER/Studio 팀 리포지토리 서버 액세스 기능이 포함되어 있지 않습니다. Delphi 아키텍트는 제한된 리포팅 기능(HTML 만 가능)을 가지고 있습니다. Delphi 아키텍트에 포함된 ER/Studio 기능은 dbExpress 에서 지원되는 특정 데이터베이스들만을 지원하며, 반면 ER/Studio 의 완전한 제품은 더 많은 데이터베이스들에 대한 유연한 설정들을 제공합니다.

Delphi 2010 을 RAD Studio, Delphi, Delphi 의 이전 버전이 설치된 머신에 설치할 수 있습니까?

네, Delphi 2010 은 RAD Studio, Delphi, C++Builder 의 이전 버전과 함께 설치할 수 있습니다.

Delphi 2010 에서 COMPILERVERSION 및 RTLVERSION 값은 어떻게 바뀌었습니까?

Delphi 2010 의 경우 COMPILERVERSION 의 값은 21.0, RTLVERSION 의 값은 21.0 입니다.

Delphi 와 경쟁 제품들의 차이점은 무엇입니까?

Delphi 는 Windows XP, and Vista, 7 및 Windows Server 2003, 2008 을 지원하는 유일한 RAD 개발 환경입니다. Delphi 는 이 플랫폼들에서 동작할 뿐만 아니라 개발된 프로그램을 실행할 수 있으며 추가로 Windows 2000 에서도 실행될 수 있습니다. 예를 들어 개발자는 개발 과정에서 Windows 7 을 사용하면서도 Windows 2000 에서 실행될 애플리케이션을 개발할 수 있습니다. 이로써 개발자들은 자신에게 가장 잘 맞는 OS 에서 개발하면서도 이런 모든 플랫폼을 타겟으로 개발할 수 있습니다.