



Delphi 10 시애틀

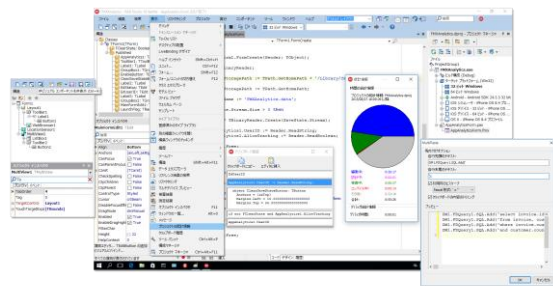
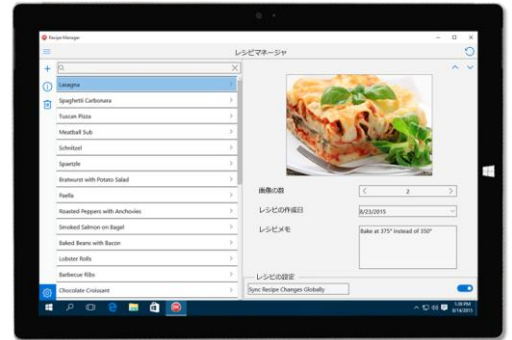
최고의 애플리케이션 개발 플랫폼
(윈도우 10, 맥, 모바일, 사물인터넷)



엠바카데로 Delphi 10 시애틀(Seattle)은 데이터가 풍부하게 표현되면서도, 외부와 연결성이 높고, 시각적으로도 뛰어난 애플리케이션을 가장 빠르게 만들 수 있는 길입니다. 윈도우 10, 맥, 모바일, 사물인터넷 등을 오브젝트 파스칼과 C++언어로 만들 수 있습니다. 기존 VCL 과 FMX(파이어몽키) 애플리케이션을 윈도우 10 으로 쉽고 빠르게 업데이트 할 수 있도록 윈도우 10 용 새 VCL 컨트롤들과 스타일들, WinRT/UWP 서비스 컴포넌트 등을 제공합니다.

윈도우 10 혜택을 누리세요

윈도우 10 이 빠른 채택률을 기록하고 있습니다. Delphi 10 시애틀로 윈도우 10 플랫폼 룩앤필(look and feel), 윈도우 10 의 새 기능과 서비스들을 여러분의 고객이 사용할 수 있도록 하주세요. 새 VCL UI 컨트롤과 스타일을 활용하면 정말 멋진 화면의 윈도우 10 앱을 만들 수 있습니다. 또한 알림, 예약 등 윈도우 10 의 플랫폼 기능과 서비스를 활용하려면 윈도우 10 용 새 VCL 컴포넌트들을 사용하세요.



IDE 메모리 두 배, 강력함도 두 배

Delphi 10 시애틀은 코딩, 빌드, 디버깅 등 매일 반복되는 작업에 대하여 개발 생산성이 보다 향상되도록 합니다. 또한 대형 프로젝트를 수용할 수 있도록 가용 메모리를 2 배 늘렸고, 개발자가 다중 모니터를 더욱 잘 활용할 수 있도록 하였습니다. Delphi 10 시애틀 에는 20 여가지 IDE 생산성 기능이 내장되었으며 성능이 눈에 띄게 향상되었습니다. 이 장점은 개발자라면 누구나 매일 경험하게 됩니다.

최고의 커넥티드 앱 (윈도우, 맥, 모바일, 사물인터넷)

커넥티드 앱은 다양한 플랫폼과 폼 팩터(데스크탑, 스마트폰, 태블릿 등)뿐만 아니라, 새로운 사물인터넷 폼 팩터(웨어러블, 센서, 거리 인식 비콘, 스마트 조명, 스마트 사운드, 제스처 인식 등)까지도 분산됩니다. Delphi 10 시애틀의 신기능과 향상된 기능들을 잘 활용하면 커넥티드 앱을 설계, 빌드, 배포하는 과정이 현격하게 간소화됩니다: 와이파이, 블루투스/LE 컴포넌트, 앱테더링, EMS 미들웨어, 널리 사용되는 MBaaS 서비스처럼 REST를 통한 클라우드 통합 등이 제공됩니다.



Delphi 10 시애틀의 새로운 기능



가용 IDE 메모리 2 배 증대
(대형 프로젝트 빌드 및 디버깅 수용)



개발한 윈도우 10 애플리케이션을
테더링된 모바일 앱으로 확장
(와이파이/블루투스 연결 사용)



여러분의 앱과 고객들에게 윈도우 10 의
새로운 기능과 서비스를 제공하세요!



20 여가지 IDE 생산성 기능 내장으로 성능이
눈에 띄게 향상 (오브젝트 인스펙터 검색 등)



새로운 VCL UI 컨트롤과 서비스 컴포넌트
(윈도우 10 용)



백그라운드에서 실행되는 안드로이드
서비스를 오브젝트 파스칼로 구축

새로운 기능들	
WinRT API 호출 지원 (40 여가지의 오브젝트 파스칼용 인터페이스 유닛 활용)	새로운 FireDAC MongoDB 드라이버로 NoSQL MongoDB 데이터베이스 완벽 지원
윈도우 10 알림 지원 (Notification 컴포넌트 제공)	MongoDB 용 데이터셋 제공 (TFDMongoDataSet, TFDMongoQuery, TFDMongoPipeline)
윈도우 10 계약 지원 (새로운 SharingContract 컴포넌트를 활용해 다른 윈도우 10 애플리케이션과의 정보를 공유하는 시스템 매커니즘)	MongoDB API wrapping 클래스 제공 (TMongoConnection, TMongoDatabase, TMongoCollection 등)
새로운 윈도우 10 스타일의 VCL 컨트롤 제공 (윈도우 10 스타일의 ToggleSwitch, SplitView, SearchBox, ActivityIndicator, RelativePanel) *이전 버전 윈도우에서도 사용 가능	새로운 TJsonTextReader 와 TJsonTextWriter 클래스 등 특화된 JSON 읽기(readers)/쓰기(writers) 기능과 확장된 JSON 지원
윈도우 10 용 VCL 스타일 지원 (마이크로소프트의 현대식 룩앤필을 적용한 애플리케이션 개발 가능)	유연한 메소드 빌더와 함께 MongoDB 쿼리, 파이프라인, 업데이트 커맨드 등 지원
VCL 스타일링 향상 (공통 대화창과 TWebBrowser 컴포넌트 스타일링 지원)	새로운 읽기(readers)/쓰기(writers) 기능을 사용해 JSON 스트림이 구현된 JSON.NET 을 참조하는 JSON(JavaScript Object Notation) 처리(기본 TJsonReader 와 TJsonWriter 클래스 등)
대용량 메모리 어드레스 모델을 갖춘 IDE (IDE 프로세스에서 임베디드 컴파일러, 통합 디버거 등을 실행할 수 있는 메모리 제공)	동일한 JSON.NET 아키텍처의 일부분에서 Binary JSON(BSON) 읽기(readers)/쓰기(writers) 지원 (새로운 TBsonReader 와 TBsonWriter 클래스 등)
눈에 보이지 않는 컨트롤들을 표시 또는 숨김 가능한 폼 디자이너 옵션	JSON 과 BSON 유연한 메소드 빌더 제공 (TJSONArrayBuilder, TJSONObjectBuilder 클래스 등)
IDE 의 멀티-모니터 지원 강화 (폼과 패널을 다른 모니터에도 배치해 사용할 수 있음)	JSON 과 BSON fast-forward - 반복자(iterator)만 활용 가능 (TJSONIterator)
오브젝트 인스펙터에 검색 기능이 내장됨 (속성과 이벤트 필터링 지원)	FDSchemaAdapter 컴포넌트 사용 예제 제공 (DataSnap 애플리케이션용)
오브젝트 인스펙터 레이아웃의 전체적인 커스마이징 지원	안드로이드 플랫폼용 터치 애니메이션
IDE 의 저장되지 않은 파일 자동 복구 기능 (저장되지 않은 작업을 주기적으로 임시 저장소에 저장)	현대식 수준의 VCL 애플리케이션용 SelectDirectory 기능과 IDE
스트럭처 뷰 아이콘 (해당 아이콘이 컴포넌트로 표시되어 손쉽게 식별)	새로운 TBeaconDevice 클래스 지원("비콘"에서 지원되는 플랫폼에서 실행 가능한 디바이스용)
IDE 프로젝트 옵션 업그레이드 (높은 DPI 인식을 애플리케이션에서 손쉽게 활용 가능)	ScrollBar 플랫폼 컨트롤 지원 (iOS 용)
윈도우 8.1/10 다중 모니터 지원(VCL 애플리케이션용)	HTTP, HTTPS 용 System.NET DataSnap 클라이언트 지원 (OpenSSL 클라이언트 라이브러리 배포 불필요)
DUnix 유닛 테스트 지원 (iOS 와 안드로이드용)	코드 에디터에서 폰트 크기 확대/축소 단축키 지원
프로토타입 동기화 (함수 프로토타입을 변경한 경우, 선언부와 구현부의 프로토타입을 자동 매칭하여 동기화)	원본 없이도 인텐트 수신이 가능한 피어몽키 앱 (이메일, 웹 링크, 다른 앱)
윈도우 10 특정 피어몽키 스타일 지원으로 마이크로소프트의 현대식 룩앤필과 Bitmap Style Designer 의 윈도우 10 스타일용 StyleViewer 를 매칭한 애플리케이션 개발 가능	새로운 샘플 데모 사용 가능
피어몽키 네이티브 스타일을 사용해 Edit, Memo 플랫폼 컨트롤을 윈도우 형식으로 표시 가능	피어몽키 컨트롤 zOrder 지원 (윈도우)
롤 오버되는 힌트를 피어몽키 화면 컨트롤에 추가(데스크탑에 한함)	원격 iOS 64-bit 디바이스 디버깅 지원
IDE 에서 안드로이드 서비스 지원 *단, 델파이만 가능 (안드로이드 서비스를 새롭게 생성하거나 기존 안드로이드 앱에 서비스를 추가할 수 있는 마법사 제공)	이 외에도 다양한 기능이 지원됩니다.

Delphi 의 4 가지 에디션				
	프로페셔널	엔터프라이즈	얼티미트	아키텍트
	Delphi 10 시애틀 프로페셔널은 로컬 데이터 persistence 로 윈도우와 OS X 용 rich stand-alone 클라이언트 애플리케이션을 개발할 수 있습니다.	Delphi 10 시애틀 엔터프라이즈는 iOS 와 안드로이드 앱을 개발할 수 있을 뿐만 아니라, 네이티브 C/S 연결을 지원합니다.	Delphi 10 시애틀 얼티미트는 엔터프라이즈 에디션의 모든 기능과 함께 강력한 데이터베이스 툴이 제공되어 여러분의 데이터 관리와 개발이 한층 편해집니다.	Delphi 10 시애틀 아키텍트는 엔터프라이즈 에디션의 모든 기능과 데이터모델링 툴이 함께 제공되어 데이터베이스 모델링과 포워드/리버스 데이터베이스 엔지니어링 기능을 활용할 수 있습니다.
윈도우, OSX, iOS, 안드로이드 앱	윈도우와 OS X 만 가능	모두 가능	모두 가능	모두 가능
로컬 애플리케이션 데이터 저장	√	√	√	√
클라이언트/서버 데이터베이스 연결		√	√	√
DataSnap & EMS n-Tier 미들웨어		√	√	√
DBPowerStudio Developer 에디션			√	
ER/Studio Special Developer 에디션				√

Delphi 10 시애틀 시스템 권장사항	
<ul style="list-style-type: none"> 1GB RAM (2 GB 이상 권장) 7-41 GB 하드디스크 공간 (에디션 및 구성에 따라 상이함) DVD-ROM 드라이브 (미디어킷 DVD로 설치 시) 기본 GPU - DirectX 9.0 급 이상의 모든 벤더 (Pixel Shader Level 2) Intel® Pentium® 또는 호환 가능 제품, 1.6 GHz 이상(2GHz 이상 권장) 	<ul style="list-style-type: none"> 마우스 또는 기타 포인팅 디바이스 Microsoft® Windows 10 (32-bit/64-bit) Microsoft® Windows 8 또는 8.1 (32-bit/64-bit) Microsoft® Windows 7 SP1 (32-bit/64-bit) Delphi는 가상머신(VM)을 통해 맥 OS X에서도 실행 가능합니다. (Windows Vista, 7, 8 등을 호스팅하는 VMware Fusion, Parallels 등)

64-bit 윈도우 애플리케이션 개발	OS X 애플리케이션 개발	iOS 애플리케이션 개발	지원 배포 플랫폼
64-bit 윈도우가 작동하는 PC 또는 64-bit 버전의 윈도우가 작동하는 PC 와 연결된 32-bit 개발 PC	인텔 기반의 맥과 연결된 윈도우가 작동하는 PC 또는 OS X 10.10(Yosemite) 또는 10.9 (Mavericks)이 작동하는 2 GB RAM 이상의 VM 에서 윈도우가 작동하는 맥	인텔 기반의 맥과 연결된 윈도우가 작동하는 PC 또는 XCode 6 이 포함된 OS X 10.10 또는 10.9 가 작동하는 2GB RAM 이상의 VM 에서 윈도우가 작동하는 맥. 물리 디바이스에 iOS 앱 배포를 위한 애플 개발자 계정.	윈도우 7, 8, 8.1, 10, 서버 2008, 2012 에서 작동하는 인텔/AMD 프로세서를 갖춘 PC 또는 태블릿. OS X 10.8, 10.9 에서 작동하는 맥. iOS 7 부터 iOS 8.4 가 작동하는 iPhone, iPad, iPod Touch. 안드로이드 폰/태블릿: 아이스크림 샌드위치(4.0.3, 4.0.4), 젤리빈(4.1.x, 4.2.x, 4.3.x), 킷캣(4.4x), 롤리팝(5.x)가 실행되는 NEON 을 지원하는 ARMv7 디바이스

지금 무료 평가판을 사용해 보세요! www.embarcadero.com/trial

ask@embarcadero.kr | www.devgear.co.kr