

RAD Studio XE — вопросы и ответы

Общие вопросы

Что такое Embarcadero RAD Studio XE?

Embarcadero RAD Studio XE представляет собой полнофункциональный набор средств разработки приложений, который позволяет быстро и наглядно создавать приложения с графическим пользовательским интерфейсом для Windows, .NET, PHP и веб-решений. RAD Studio XE включает в себя Delphi®, C++Builder®, Delphi Prism™ и RadPHP™; поддерживает компилируемые, управляемые и динамические языки, подключение к базам данных в разнородной среде, полнофункциональные платформы визуальной разработки, а также обширную экосистему ПО сторонних разработчиков. Все это дает возможность в 5 раз ускорить разработку приложений для разных платформ Windows, веб-решений и баз данных. Среда разработки RAD Studio многократно упрощает и ускоряют создание визуальных приложений и приложений, активно работающих с базами данных, — от приложений с графическим интерфейсом для настольных систем и сенсорных экранов до облачных решений, управляемых базами данных многозвенных систем, веб-приложений и служб.

Какие редакции продукта доступны и чем они отличаются друг от друга?

RAD Studio XE Professional

Редакция RAD Studio XE Professional предназначена для индивидуальных разработчиков и групп, занимающихся созданием приложений для Windows, .NET с поддержкой интерфейсов для сенсорных экранов со встроенным и локальным хранением баз данных (или без него). В состав RAD Studio входят продукты Delphi®, C++Builder®, Delphi Prism™ и RadPHP™, предоставляющие все необходимое для быстрого создания Windows-приложений, приложений .NET, PHP и веб-решений. Обеспечиваются следующие возможности:

- подключение к локальным базам данных InterBase®, MySQL в Delphi и C++Builder;
- подключение к базам данных с помощью ADO.NET к локальным базам данных InterBase в Delphi Prism;

- библиотека визуальных компонентов (VCL) для веб-решений (ограниченная функциональность) с поддержкой только автономных приложений и не более 5 подключений; поддержка ISAPI и HTTPS отсутствует;
- набор метрик и средств аудита кода начального уровня, помогающих проанализировать стиль программирования и состояние проекта;
- визуализация кода с использованием универсального языка моделирования (UML), упрощающего анализ исходного кода благодаря визуальному представлению.

RAD Studio XE Enterprise

Редакция RAD Studio XE Enterprise предназначена для индивидуальных разработчиков и групп, занимающихся созданием клиент-серверных, многозвенных и облачных приложений, а также веб-приложений как для Windows, так и для .NET и веб-решений. RAD Studio Enterprise предоставляет удобные средства подключения к различным серверам баз данных и корпоративным источникам данных, расширенные возможности создания UML-моделей и комплексный набор средств создания высококачественных приложений. RAD Studio Enterprise поддерживает все возможности редакции Professional, а также следующие возможности создания клиент-серверных и многозвенных приложений для работы с базами данных и веб-приложений:

- подключение к серверам баз данных InterBase, Firebird, MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle, DB2, Informix и Sybase при создании приложений с собственным кодом Windows;
- подключение к удаленным серверам InterBase при создании приложений .NET;
- разработка многозвенных приложений DataSnap и разработка клиентов .NET DataSnap;
- FinalBuilder Embarcadero Edition и средства командной строки для автоматизации сборок;
- библиотека визуальных компонентов (VCL) для веб-решений с поддержкой автономных приложений, служб, расширений ISAPI, HTTPS и неограниченного числа подключений;
- полный набор, включающий более 80 метрик и более 200 показателей, используемых для аудита кода;

- полное двустороннее UML-моделирование с несколькими типами диаграмм, синхронизацией кода и моделей, созданием документации и шаблонами разработки.

RAD Studio XE Architect

Редакция RAD Studio XE Architect предназначена для разработчиков приложений и групп, создающих клиент-серверные решения, облачные системы, веб-приложения и приложения с графическим интерфейсом, активно работающие с данными и являющиеся частью корпоративных систем баз данных. RAD Studio Architect поддерживает быструю разработку управляемых данными приложений и мощные функции визуального моделирования данных, помогающие разработчикам анализировать, проектировать и максимально эффективно использовать корпоративные базы данных и структуры данных. Редакция RAD Studio Architect поддерживает все возможности редакции Enterprise и предоставляет следующие дополнительные мощные средства моделирования и проектирования баз данных:

- обратное проектирование, анализ и оптимизация баз данных;
- возможность автоматического создания кода баз данных на основе моделей для прямого проектирования;
- создание логических и физических моделей на основе данных, извлеченных из баз данных и файлов сценариев;
- работа с удобными для чтения и навигации диаграммами;
- усовершенствованное сравнение и объединение с помощью двунаправленных операций сравнения и объединения моделей и структур баз данных.

Что входит в состав RAD Studio?

Delphi XE. Embarcadero® Delphi® XE дает возможность быстро создавать полнофункциональные приложения для Windows. Благодаря компонентной разработке разработка кода ведется в 5 раз быстрее.

C++ Builder XE. Embarcadero® C++ Builder® XE — это единственная среда C++, которая полностью соответствует концепции быстрой разработки приложений (RAD), объединяет мощные средства ANSI C++ и многофункциональную расширяемую инфраструктуру визуальных компонентов, а также предоставляет удобные средства для быстрого создания Windows-приложений.

Delphi Prism XE. Embarcadero® Delphi Prism™ XE представляет собой кросс-платформенное решение для разработки и мощный язык программирования для быстрой разработки приложений .NET, Mono, ASP.NET и приложений на основе данных для Windows, Linux и Mac OS X.

RadPHP XE. Embarcadero® RadPHP™ XE упрощает создание надежных веб-приложений на PHP благодаря наличию визуальных средств проектирования интерфейсов, мощного редактора, отладчика, средств подключения к базам данных и интегрированной библиотеки повторно используемых классов компонентов.

ER/Studio 8.5 Developer Edition (в RAD Studio Architect — полная лицензия, в RAD Studio Professional и Enterprise — лицензия на ознакомительную версию). ER/Studio помогает проектировщикам баз данных анализировать, документировать и повторно использовать данные и предоставляет средства обратного проектирования, анализа и оптимизации баз данных.

InterBase SMP 2009 Developer Edition. InterBase SMP 2009 Developer Edition предоставляет разработчикам лучшую кросс-платформенную базу данных для создания и тестирования приложений для встраиваемых приложений и приложений для малых и средних предприятий.

Дополнительные программы. RAD Studio включает в себя широкий набор дополнительных программ:

- InstallAware Express предоставляет уникальные средства, позволяющие пользователям, не имеющим навыков программирования и разработки сценариев, быстро создавать сложные установочные пакеты.
- Rave Reports компании Nevrona — широкий набор решений для создания отчетов.
- TeeChart Standard компании Steema — компоненты для быстрого и простого создания диаграмм.
- VCL для веб-решений (IntraWeb) компании AtoZed — полнофункциональная платформа веб-приложений RAD.
- FinalBuilder Embarcadero Edition служит для автоматизации процесса сборки.
- CodeSite Express — средства ведения журнала для сборки высококачественных приложений.
- AQTime Standard компании SmartBear — создание профилей производительности.
- Beyond Compare Text Compare — сравнение файлов исходного кода.

- RemObjects Internet Tools и Oxfuscator — дополнительная функциональность для веб-разработки и «запутывания» кода в Delphi Prism.

ПО партнеров. Пользователи RAD Studio получают доступ к широкому кругу бесплатных и пробных версий средств и компонентов, выпускаемых партнерами Embarcadero Technology. Соответствующие программы доступны с помощью средства запуска продукта, а также в ISO-образе DVD-диска с партнерским ПО и на сайте Embarcadero Developer Network.

Вместе с RAD Studio XE предоставляются лицензии на прежние версии ПО?

Да. Вместе с RAD Studio XE вы также получаете лицензии на прежние версии: Delphi 2010, Delphi 2009, Delphi 2007, Delphi 9, C++Builder 2010, C++Builder 2009, C++Builder 2007, C++Builder 6, Delphi Prism 2011, Delphi Prism 2010 и Delphi Prism 2009.

При приобретении именных лицензий, а также пакетов из 5 или 10 лицензий необходимо перейти по адресу <http://www.embarcadero.com/xearlier-versions> после регистрации серийного номера продукта XE. Можно ввести зарегистрированный серийный номер XE и получить серийные номера прежних версий, а также файлы для их загрузки. Эти лицензии будут привязаны к вашей учетной записи пользователя, их нельзя передавать и продавать. При обновлении до версии XE вы получаете ключи на те предшествующие версии, которых у вас нет

Запросить лицензии на прежние версии необходимо в течение 180 дней с даты приобретения продукта XE.

При приобретении лицензий Network Named ToolCloud или Network Concurrent ToolCloud лицензии на прежние версии (2007–2011) будут входить в состав сетевой лицензии. Каждая сетевая лицензия считается лицензией на пакет, ее можно использовать, чтобы запускать только одну из версий продукта за один раз. Delphi 7 и C++Builder 6 недоступны в составе сетевых лицензий, поэтому на каждую приобретенную лицензию вы получите один серийный номер Delphi 7 и один серийный номер C++Builder 6. Лицензиями Delphi 7 и C++Builder 6 невозможно управлять при помощи сервера лицензий, эти продукты нельзя использовать параллельно.

Лицензии на прежние версии не предоставляются вместе с лицензиями Academic License.

Что такое Embarcadero All-Access XE?

Embarcadero All-Access — это решение для тех, кому недостаточно стандартных возможностей для создания Windows-приложений и кому нужны средства разработки с использованием Java, PHP и Ruby on Rails и полный набор средств для работы с базами данных.

Embarcadero All-Access предоставляет полный набор средств разработки приложений и баз данных, поддерживающих большинство платформ, инфраструктур и языков программирования (ER/Studio, DBArtisan, DB Change Manager, Rapid SQL и др.). Это единое недорогое универсальное решение, предназначенное для разработчиков, проектировщиков, тестировщиков и администраторов баз данных.

All-Access предоставляет пользователям передовые средства работы с базами данных, включая DBArtisan®, Rapid SQL®, ER/Studio®, мощные средства разработки приложений, в том числе Delphi®, JBuilder®, C++Builder® и Delphi Prism™, базу данных InterBase SMP и множество других возможностей.

Где можно приобрести RAD Studio? Сколько стоит этот продукт?

RAD Studio можно приобрести у партнеров компании Embarcadero и в электронном магазине Embarcadero. Дополнительные сведения см. по адресу http://www.embarcadero.com/products/how_to_buy.php.

Что такое техническая поддержка и поставка обновлений для RAD Studio?

Услуги по предоставлению технической поддержки и обновлений можно приобрести при покупке или обновлении RAD Studio. Соглашение о технической поддержке и поставке обновлений дает право в течение года получать обновления (включая основные и дополнительные обновления) и определенное число обращений в службу поддержки. Дополнительные сведения см. в пункте Support («Поддержка») раскрывающегося меню на веб-сайте Embarcadero.

Зачем приобретать услуги по предоставлению технической поддержки и поставке обновлений для RAD Studio?

Компоненты входящего в состав RAD Studio ПО Delphi Prism могут обновляться чаще остальных компонентов RAD Studio. При этом доступ к

соответствующим обновлениям будет предоставлен только пользователям с действующими соглашениями на услуги.

Как получить последние обновления для RAD Studio?

Зарегистрированные пользователи **RAD Studio** могут загрузить обновления и дополнительное ПО по адресу http://cc.embarcadero.com/reg/rad_studio. Дополнительные обновления, существенно расширяющие возможности продукта, доступны только пользователям, заключившим соглашение на техническую поддержку и поставку обновлений. Уведомления об этих обновлениях рассылаются по электронной почте, а сами обновления можно загрузить с портала поддержки, следуя инструкциям, которые содержатся в письме.

Доступно ли ПО RAD Studio на каких-либо языках, кроме английского?

ПО RAD Studio доступно на английском, немецком, французском и японском языках. Программа установки позволяет выбрать любой набор языков, а в интегрированной среде разработки поддерживается удобное переключение между языками.

Какие типы лицензий доступны?

Предлагаются следующие типы лицензий RAD Studio XE:

- Именная лицензия – для индивидуальных пользователей и небольших групп.
- 5- и 10-пользовательские пакеты именных лицензий.
- Сетевые лицензии – именные и с одновременным доступом на основе ELS (Embarcadero License Server) и с поддержкой технологии ToolCloud. Обеспечивают дополнительную гибкость управления лицензиями, доступность и управление продуктами.
- Сетевые лицензии – именные и с одновременным доступом на основе FLEXNet. Предназначены для тех организаций, где управление ПО от различных поставщиков ведется на основе сервера лицензирования FLEXNet.
- Образовательные индивидуальные лицензии типа ESD – для студентов и преподавателей.

- Образовательные лицензии для использования в учебных классах – сетевые лицензии на основе сервера ELS.

Какие ограничения имеют редакции для учебных заведений?

Редакции Academic разрешается использовать только в учебных целях в учебных и образовательных учреждениях. Учебные и образовательные учреждения не имеют права использовать редакции Academic для разработки программного обеспечения, предназначенного для внутреннего применения. Лицензии Academic не предусматривают доступ к лицензиям на более старые версии. На лицензии Academic не распространяются цены на обновление, действующие для коммерческих лицензий.

Кто имеет право приобрести RAD Studio XE по ценам обновления?

- Обновление доредакции Professional — обновление могут произвести зарегистрированные владельцы лицензий RAD Studio, Delphi или C++Builder версий 2007–2010. В течение ограниченного времени (по 31 декабря 2010 года) зарегистрированные владельцы лицензий на версии 2006 продуктов Delphi, C++Builder, Borland Developer Studio (редакции Professional, Enterprise или Architect), а также продуктов Turbo Professional могут воспользоваться ценами обновления.
- Обновление до редакции Enterprise — обновление могут произвести зарегистрированные владельцы лицензий RAD Studio, Delphi или C++Builder версий 2007–2010 в редакциях Professional, Enterprise или Architect. В течение ограниченного времени (по 31 декабря 2010 года) зарегистрированные владельцы лицензий на версии 2006 продуктов Delphi, C++Builder, Borland Developer Studio (выпуски Professional, Enterprise или Architect) могут воспользоваться ценами обновления.
- Обновление до редакции Architect — обновление могут произвести зарегистрированные владельцы лицензий RAD Studio, Delphi или C++Builder версий 2007–2010 в редакциях Enterprise или Architect. В течение ограниченного времени (по 31 декабря 2010 года) зарегистрированные владельцы лицензий на версии 2006 продуктов Delphi, C++Builder, Borland Developer Studio (редакции Enterprise или Architect) могут воспользоваться ценами обновления.

Ценовое предложение обновления не распространяется на продукты для учебных заведений.

Blackfish SQL по-прежнему входит в состав RAD Studio?

Blackfish SQL не входит в состав RAD Studio начиная с версии XE. Обладатели лицензии на Blackfish SQL из предыдущей версии могут по-прежнему использовать этот продукт. В качестве замены рекомендуется использовать продукт InterBase, доступный во множестве конфигураций и представляющий собой отличную встроенную БД.

Каким образом лицензируется ПО InterBase, входящее в состав RAD Studio?

InterBase 2009 Developer Edition — это сервер InterBase SMP 2009 Server, поддерживающий до 20 пользователей и до 80 логических подключений. Чтобы в тестовых целях установить на сервере ПО InterBase Developer Edition, можно воспользоваться серийным номером, указанным в файле Readme RAD Studio 2010, или загрузить InterBase и запросить серийный номер на странице загрузки по адресу <https://downloads.embarcadero.com/free/interbase> <https://downloads.embarcadero.com/free/interbase>.

Разработчикам, которые готовы разворачивать приложения, использующие InterBase, Embarcadero предлагает различные редакции (Desktop, Server и To-Go) и варианты лицензирования (гибкое лицензирование сервера, пакеты лицензий и OEM-лицензии). Для получения дополнительных сведений обращайтесь в отдел продаж компании Embarcadero и к ее партнерам. Дополнительную информацию о лицензировании см. в условиях лицензирования в файле license.rtf, поставляемом в составе RAD Studio.

Аналогично ли ПО Embarcadero RAD Studio продуктам CodeGear™ RAD Studio и Borland® Developer Studio?

Embarcadero RAD Studio XE — это последняя версия ПО в данной линейке продуктов. Прежние версии назывались Embarcadero RAD Studio 2010, CodeGear RAD Studio 2009, CodeGear RAD Studio 2007 и Borland Developer Studio 2006.

Технические вопросы

Ответы на технические вопросы относительно Delphi XE, C++Builder XE, Delphi Prism XE и RadPHP XE см. в статьях «Вопросы и ответы» для каждого из этих продуктов.

- [Delphi — вопросы и ответы](#)
- [C++Builder XE — вопросы и ответы](#)
- [Delphi Prism XE — вопросы и ответы](#)
- [RadPHP XE — вопросы и ответы](#)