



Firebird

Firebird 3.0: производительность, безопасность и новые возможности SQL

19 апреля 2016 года – Проект Firebird (Firebird Project) объявляет о выходе Firebird версии 3.0, открытой системы управления базами данных.

В этой версии Firebird подвергся наиболее серьезной переработке за 14 лет своего существования. Новая многопоточная архитектура и улучшенный общий кэш страниц намного эффективнее используют многоядерные процессоры и большие объемы оперативной памяти.

Благодаря этим изменениям версия Firebird 3.0 демонстрирует значительное увеличение производительности, в то же время сохраняя обратную совместимость со старыми клиентскими библиотеками.

Помимо этого Firebird 3.0 представляет большой список новых возможностей языка SQL (включая оконные и статистические функции) и добавляет расширенные возможности безопасности, такие как шифрование базы данных и сетевого трафика – всего более 100 существенных нововведений. Несмотря на новые возможности, ориентированные на предприятия и большие базы данных, Firebird 3.0 сохраняет свою компактность, возможность простого встраивания и управления, которые сделали его правильным выбором для многих приложений по всему миру.

Стив Саммерс, Президент некоммерческого Фонда Firebird, сказал: «Мы очень горды этим релизом. Полная переработка архитектуры такой сложной системы как СУБД является очень трудной задачей. Мы впечатлены профессиональным уровнем команды Firebird и отличной работой, которую они провели.»

Дмитрий Еманов, ведущий разработчик Firebird, добавил: «Разработка Firebird 3.0 была большим вызовом, но мы справились и гарантируем, что качество этого релиза соответствует нашим высоким стандартам. Помимо масштабируемости и возможностей безопасности, которые были нашими приоритетными задачами, я особенно доволен улучшением производительности сборки мусора и инкрементального резервного копирования. Благодаря новой архитектуре и переработанному коду, эта версия станет надежным фундаментом для быстрого последующего прогресса. Спасибо всем разработчикам и контрибуторам Firebird.»

Г-н Саммерс также добавил: «Если Вы разрабатываете систему, которая нуждается в надежном хранении структурированных данных на стороне конечного пользователя, размером от нескольких мегабайт до сотен гигабайт, на десктопе или на сервере с тысячами пользователей, Firebird всегда был отличным выбором. Теперь он стал еще лучшим выбором. Обязательно попробуйте новую версию, не пожалеете!»

Стоимость и Доступность

Firebird 3.0 является открытой системой управления базами данных, которая *полностью бесплатна* для любого применения, включая распространение как часть коммерческих продуктов (а не только некоммерческих, частных и образовательных продуктов, как у некоторые конкурентов).

Инсталляционные пакеты и исходные коды могут быть загружены бесплатно с сайта Проекта Firebird: <http://www.firebirdsql.org/en/downloads/>. Не требуется регистрации или активации.

На данный момент Firebird 3.0 доступна в 32 и 64 битных версиях для Windows и Linux. Версии для OS X и других платформ будут доступны позже. Драйвера для Java, .NET, ODBC, Python и многие другие также доступны на сайте [firebirdsql.org](http://www.firebirdsql.org), также как и документация.

Дополнительные инструменты (драйвера, инструменты для администрирования, репликации и т.д.) доступны у сторонних разработчиков: <http://www.firebirdsql.org/en/third-party-tools/>

О Фонде Firebird

Фонд Firebird является некоммерческой организацией, которая поддерживает разработку СУБД Firebird. Фонд Firebird был основан в 2002 году и включает 300 индивидуальных участников и 23 спонсора. Если Вы используете Firebird, присоединяйтесь к Фонду Firebird, чтобы гарантировать развитие Firebird. Подробности на странице «[Community](#)» официального сайта Firebird.

Контакты:

Steve Summers, sesummers@firebirdsql.org, или

Alexey Kovyazin, case@firebirdsql.org