



QA в проекте Firebird

Дмитрий Еманов
<mailto:dimitr@firebirdsql.org>

Метрика проекта

- Тип ПО: серверное, mission-critical
- Язык разработки: C++
- 1.5К модулей, 900К строк кода;
из них 2/3 унаследованного (legacy) кода
- Базовые платформы: Windows и Linux,
плюс десяток второстепенных платформ
- В открытой разработке с 2000 года,
возраст legacy-кода: 25 лет

Инфраструктура

- QMTest как основной тестовый framework
- Процесс сборки рекурсивен и использует базовую функциональность продукта
- Code review на основе check-in log
- Нагрузочные тесты: TPC, benchw и т.п., а также самописные
- Привязка QA к рабочему workflow и релизному циклу через JIRA-трекер
- Тестирование производится для каждой поддерживаемой платформы

QMTest

- Функциональные и регрессионные тесты
- Открытый инструментарий, использующий текстовое сравнение с эталоном
- База данных тестов с поддержкой версионности
- Разработчики пишут тесты для новой функциональности, тестировщики — для зарегистрированных ошибок
- Порядка 600 тестов на C++ и SQL