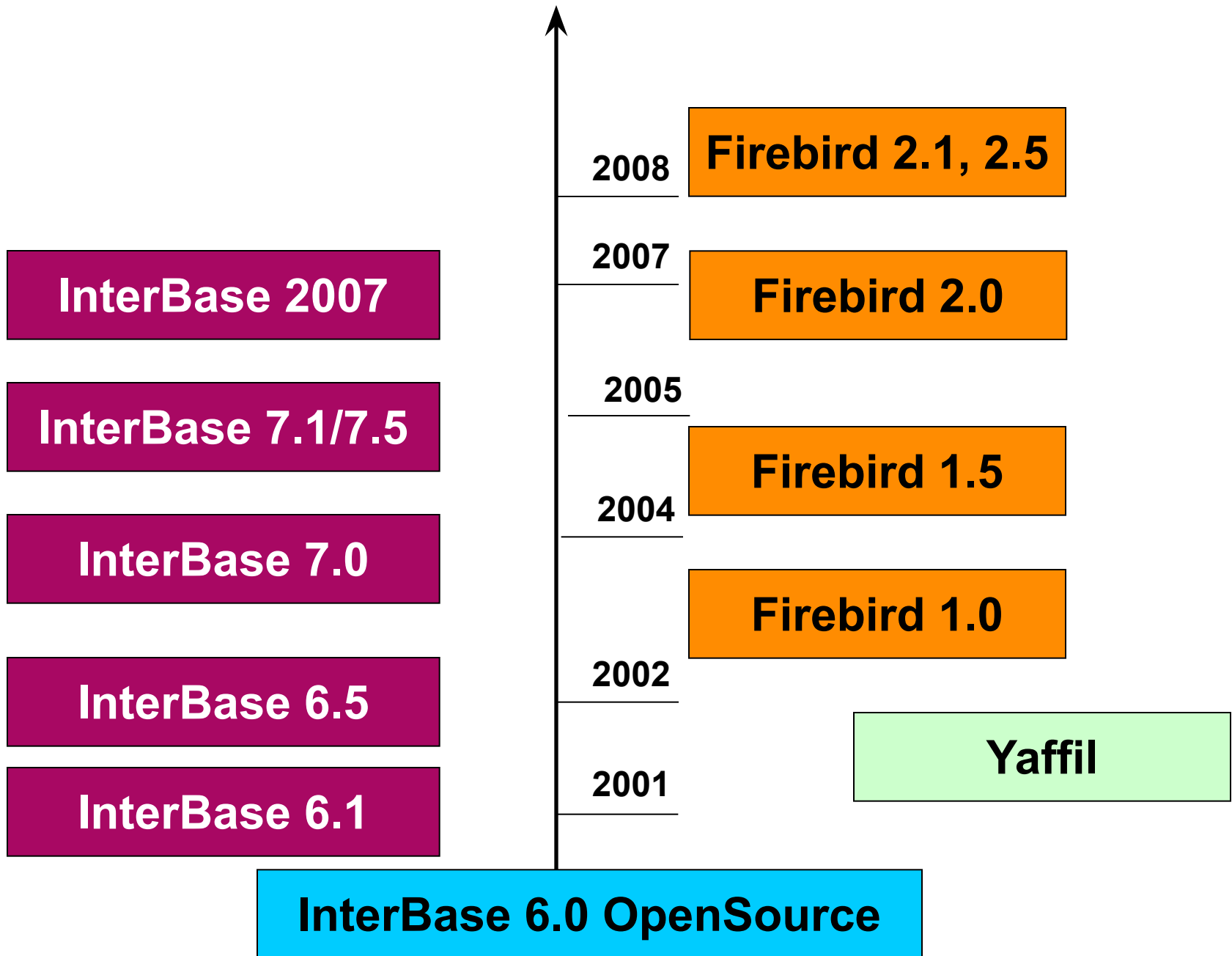




Firefox в **2008** году: ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ РЕВОЛЮЦИЯ

Дмитрий Кузьменко

iBase.ru



Firebird: универсальная СУБД



- Биллинг
- Бухгалтерия/Склада
- Д
- ERP
- CRM
- Банковское ПО
- Нетиражируемые прикладные системы
- В России
 - Внешторгбанк
 - Ингосстрах
 - Верховный Суд РФ, Таможня РФ, Федеральное Казначейство РФ
 - Avarda (Ansoft), БФТБ CRMExpert, Фрегат, и т.д.
- За рубежом
 - Motorola, Boeing, Toyota, BasX, VoicePrint, Watermark technologies, WellsFargo, Mazda ...

Firebird: все популярные ОС

- Поддерживаемые ОС
 - Windows: от NT до Vista
 - Linux
 - MacOS X
 - FreeBSD
 - 32/64 bit
- Прозрачная миграция через backup/restore



Размеры БД и количество пользователей

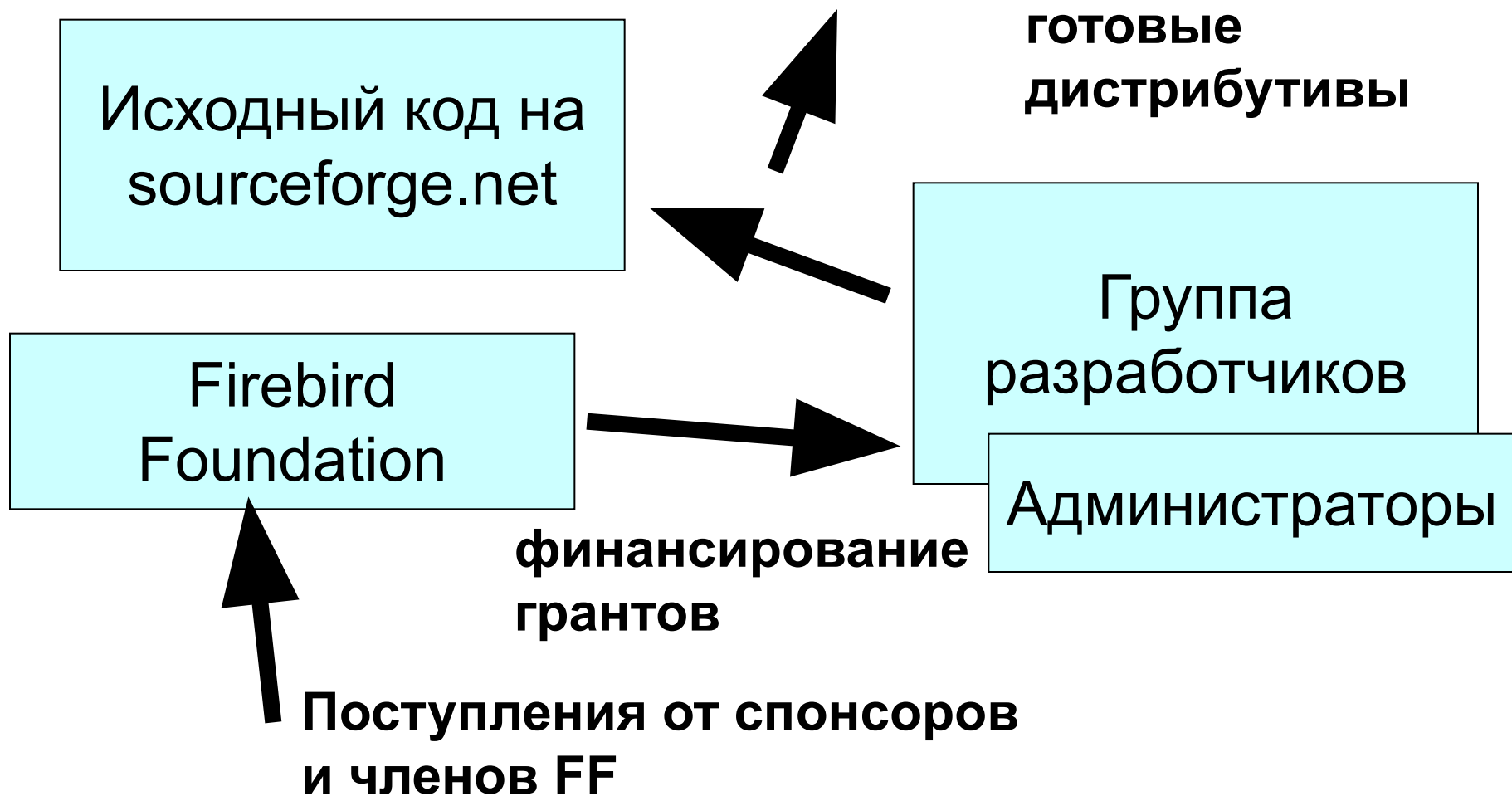
- **Средние**
 - 5-20 гигабайт
 - 50-150 пользователей
- **"Мелкий бизнес"**
 - 300мб – 8 гб
 - до 50 пользователей
- **Крупные БД**
 - 150-300 гигабайт
 - до 600 пользователей
- CRM QuickSales, РФ – от 1Mb, от 1 пользователя, более **6000** копий
- WebCEO – от 1 пользователя, от 20Mb, более **390'000** копий
- Watermark technologies, UK – до **50-150** пользователей, до **250Гб** база данных, клиенты - ведущие финансовые и страховые организации UK
- Bas-X, Australia – 200 пользователей, 220 Гб, warehousing application
- ERP Avarda – FinnFlare, Ecco, Профитмед, Carpet House, Бурый Медведь, ...

Драйверы и инструменты



- Около 45 драйверов к различным средам и системам
 - Компоненты прямого доступа, ODBC и OLEDB, .Net... - каждых по 5-8 вариантов
 - Поддержка почти во всех web-системах разработки
- ~10 самых популярных инструментов разработчика
- Множество сервисного инструментария
 - Репликаторы, копирование данных, наборы функций, сравнение БД...

Open Source – firebirdsql.org



Firebird 2.1 – ЭВОЛЮЦИЯ



- Мониторинг состояния сервера
- расширения SQL
 - Common Table Expressions
 - Replace/Merge
- Временные таблицы
- Аутентификация Windows
- Триггеры уровня БД

Firebird 2.5



- Размер кэша БД более 2 гигабайт
- Регулярные выражение в WHERE (SIMILAR)
- Расширение списка 64-разрядных дистрибутивов для новых операционных систем
- Автономные транзакции
- Гетерогенные запросы
- Архитектура СуперКлассик
- Трассировка (аудит)

Революция?



- Firebird 2.5 – новая технологическая многопоточная платформа (СуперКлассик), готовящая переход к Firebird 3.0, серверу с универсальной SMP-масштабируемой архитектурой

Firebird Roadmap 2008



Q1

v2.1 RC and
Final
v2.0.4
v2.5 Alpha

Q2

v2.1.1
v2.5 Beta


Q3

v1.5.6
v2.0.5
v2.5 RC

Q4

v2.1.2
v2.5 Final
v3.0 Alpha



- 
- www.firebirdsql.org
 - Firebird Roadmap
 - http://www.firebirdsql.org/index.php?op=devel&sub=engine&id=roadmap_2008&nosb=1
 - Firebird 2.5 Issue Navigator
 - <http://tracker.firebirdsql.org/secure/IssueNavigator.jspa?mode=hide&requestId=10220>
 - www.ibase.ru