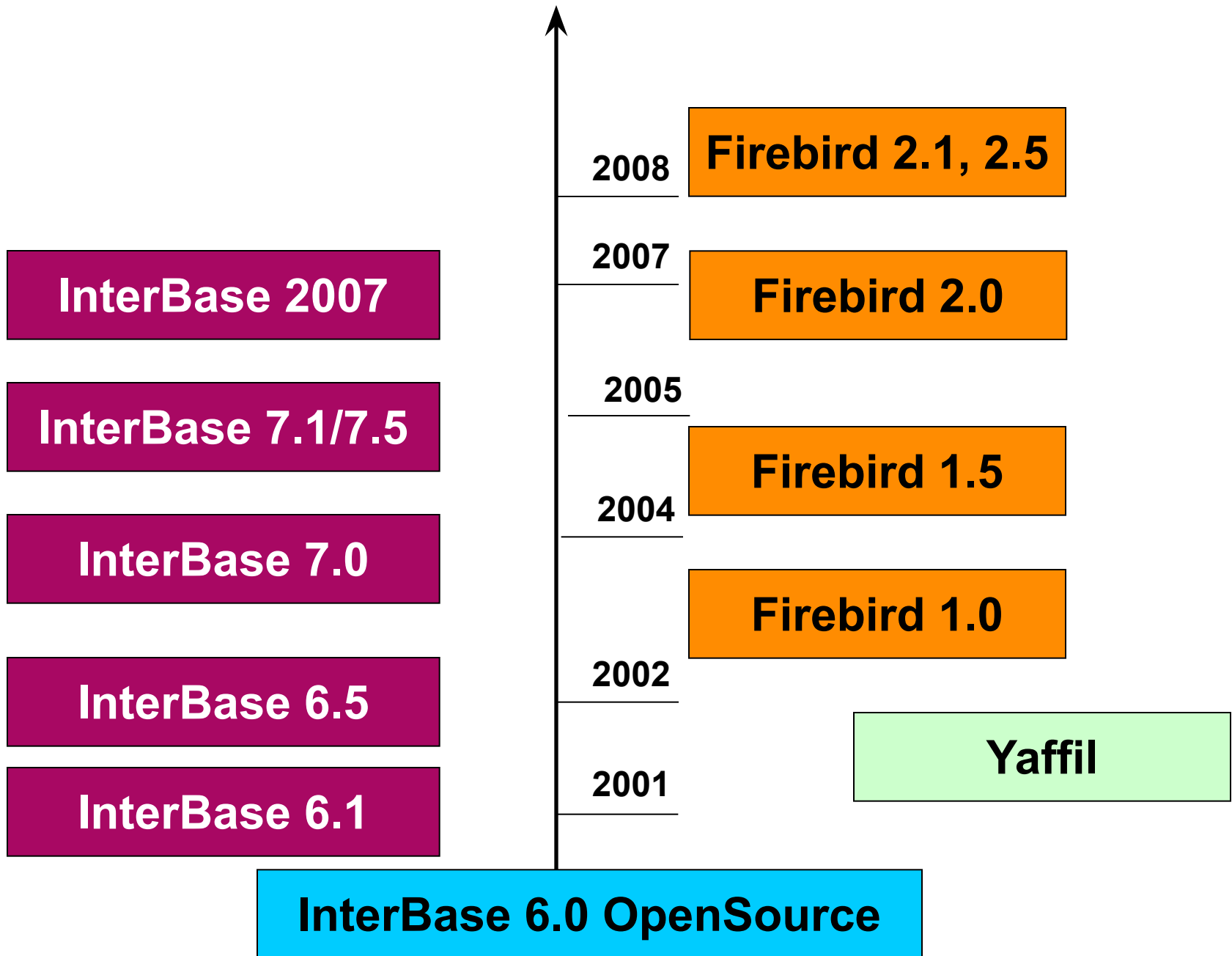




# **Firefox** в **2008** году: ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ РЕВОЛЮЦИЯ

Дмитрий Кузьменко

**iBase.ru**



# Firebird: универсальная СУБД



- Биллинг
- Бухгалтерия/Склад
- 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

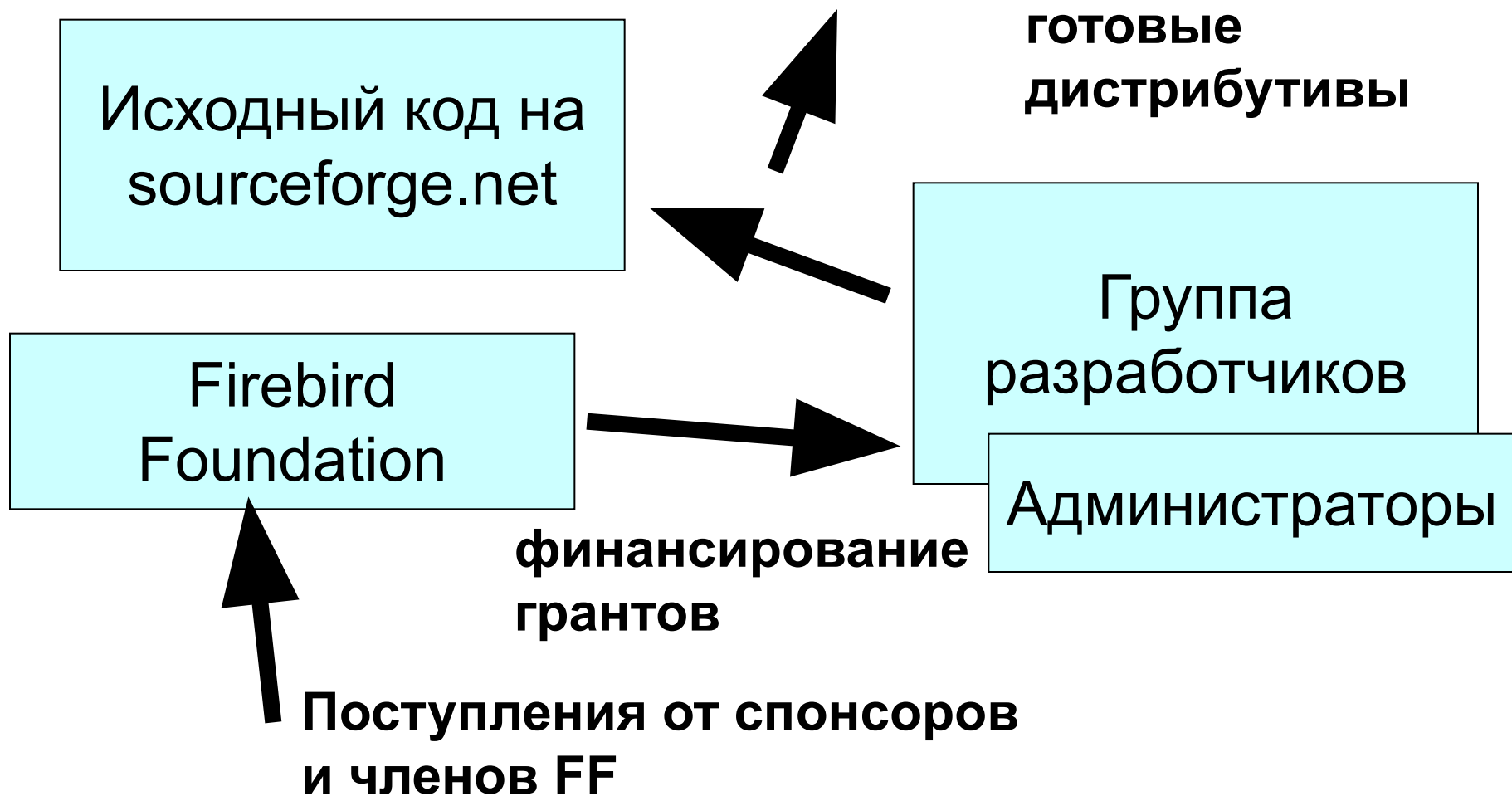
- **Средние**
  - 5-20 гигабайт
  - 50-150 пользователей
- **"Мелкий бизнес"**
  - 300мб – 8 гб
  - до 50 пользователей
- **Крупные БД**
  - 150-300 гигабайт
  - до 600 пользователей
- CRM QuickSales, РФ – от 1Mb, от 1 пользователя, более **6000** копий
- WebCEO – от 1 пользователя, от 20Mb, более **390'000** 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... - каждого 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](http://www.firebirdsql.org)
  - Firebird Roadmap
    - [http://www.firebirdsql.org/index.php?op=devel&sub=engine&id=roadmap\\_2008&nosb=1](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](http://www.ibase.ru)