
FRONTSTAGE ANALYTICS

FrontStage Analytics - программное обеспечение, предназначенное для построения отчётов и анализа данных на основе OLAP-технологии.

FrontStage Analytics позволяет пользователям изучать и анализировать большие массивы данных, строить графики и диаграммы, а также сохранять результаты анализа, используя браузер и интуитивно-понятный интерфейс.

Основной особенностью аналитической системы построенной с использованием OLAP-технологий является гибкость при создании отчётов и возможность делать любые «срезы» данных без перестроения отчётов.

Преимущества **FrontStage Analytics**



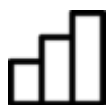
Удобный интерфейс, построенный по технологии drag&drop



Автоматическая генерация запросов



Создание отчётов и анализ данных с использованием браузера



Возможность построения различных графиков для удобного анализа данных



Возможность детализации данных по любой ячейке без необходимости перестроения запроса



Возможность сравнения данных за параллельные периоды времени (например, сравнение данных за одинаковые месяцы различных лет)



Возможность наложения различных фильтров на готовые отчёты



Экспорт результатов построения отчётов в различные форматы (XLS, CSV, PDF)

FrontStage Analytics аккумулирует в своей базе данных информацию с клиентских устройств (STB, Smartphone, Tablet, SmartTV, PC), Middleware, CDN.

С клиентских устройств собирается подробная информация по действиям пользователя и типам его абонентских устройств: статистика просмотров, время нахождения на каждом канале, статистика просмотров фильмов (в рамках одной аренды или нескольких), статистика по использованию PVR-услуг.

Из middleware собирается подробная информация об абонентах, а также информация о каналах, группах каналов и ассетах, данные о контент-провайдерах.

Из CDN **FrontStage Analytics** может получать статистику по работе стримеров и статистику по использованию глобальных CDN.

FrontStage Analytics обеспечивает высокую скорость получения данных, возможность получения и сравнения, так называемых «срезов» данных, а также непротиворечивость, полноту и достоверность данных.

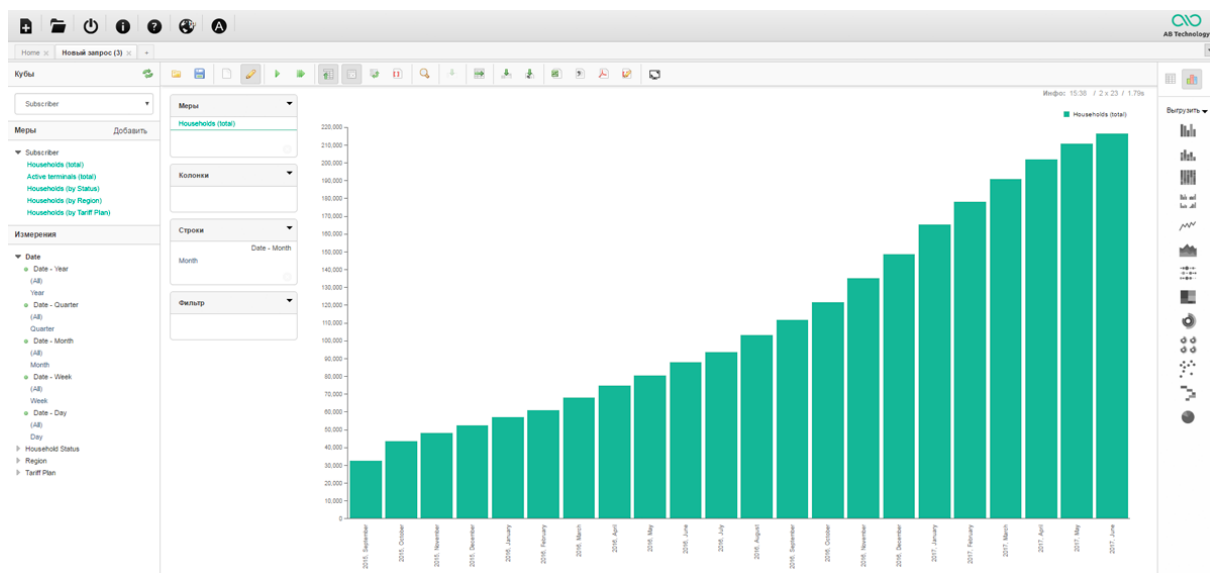


Рис. 1 График прироста активной абонентской базы

Возможности FrontStage Analytics:

- Сбор и хранение статистической информации;
- Построение отчётов и анализ данных:
 - Отчёт по пользователям;
 - Отчёт по подпискам на пакеты каналов;
 - Отчёт по просмотрам телеканалов пользователями (с возможностью группировок по жанрам и пакетам каналов);
 - Отчёт по пользованию услугами PVR (с возможностью группировок по жанрам и пакетам каналов);
 - Отчёт по пользованию услугой «Видео по запросу» (с возможностью группировок по жанрам контента).

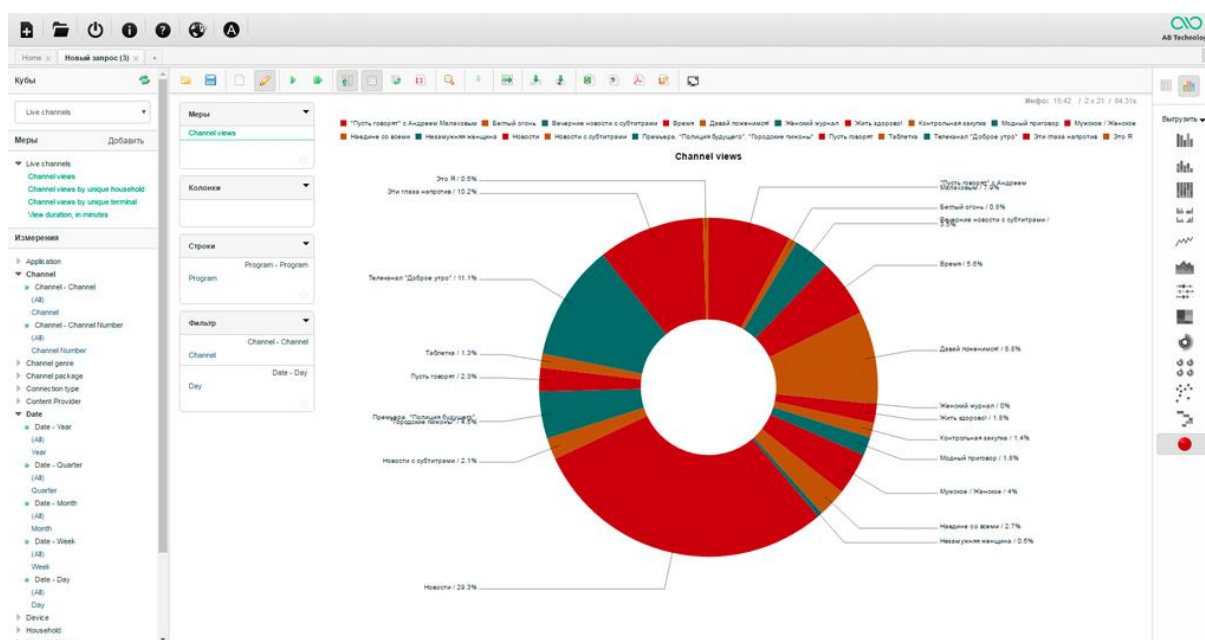


Рис. 2 Популярность телепередач на телеканалах

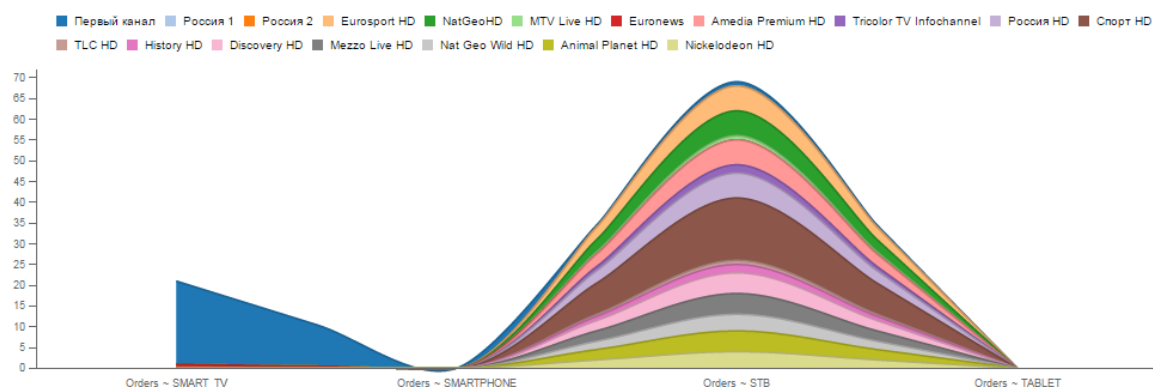


Рис. 3 Количество заказов PVR-услуг на различных типах устройств

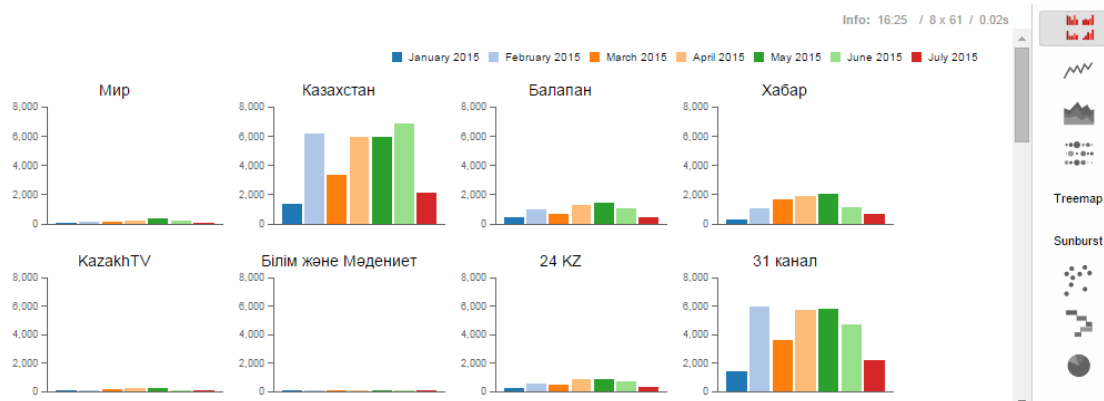


Рис. 4 Множественная гистограмма по статистике просмотров телеканалов

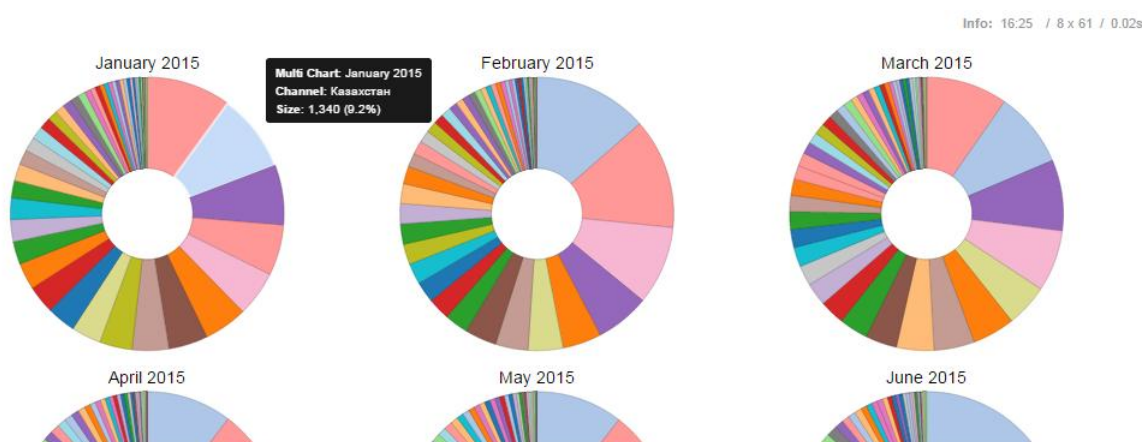


Рис. 5 Секторные диаграммы по статистике просмотров телеканалов

Для хранения данных **FrontStage Analytics** использует отдельную базу данных, где хранится вся информация собранная с источников данных (multidimensional data base, многомерная база данных).

FrontStage Analytics является аппаратно-независимой системой и устанавливается на любое оборудование стандартной x86_64 серверной архитектуры с предустановленной операционной системой Redhat Linux 64bit.

Узнай подробности у менеджеров АБ Технолоджи на www.ab-technology.ru