

Проблема роста объема данных и решение вопроса их обработки с помощью открытых технологий

Тенденции в современном мире ИТ:

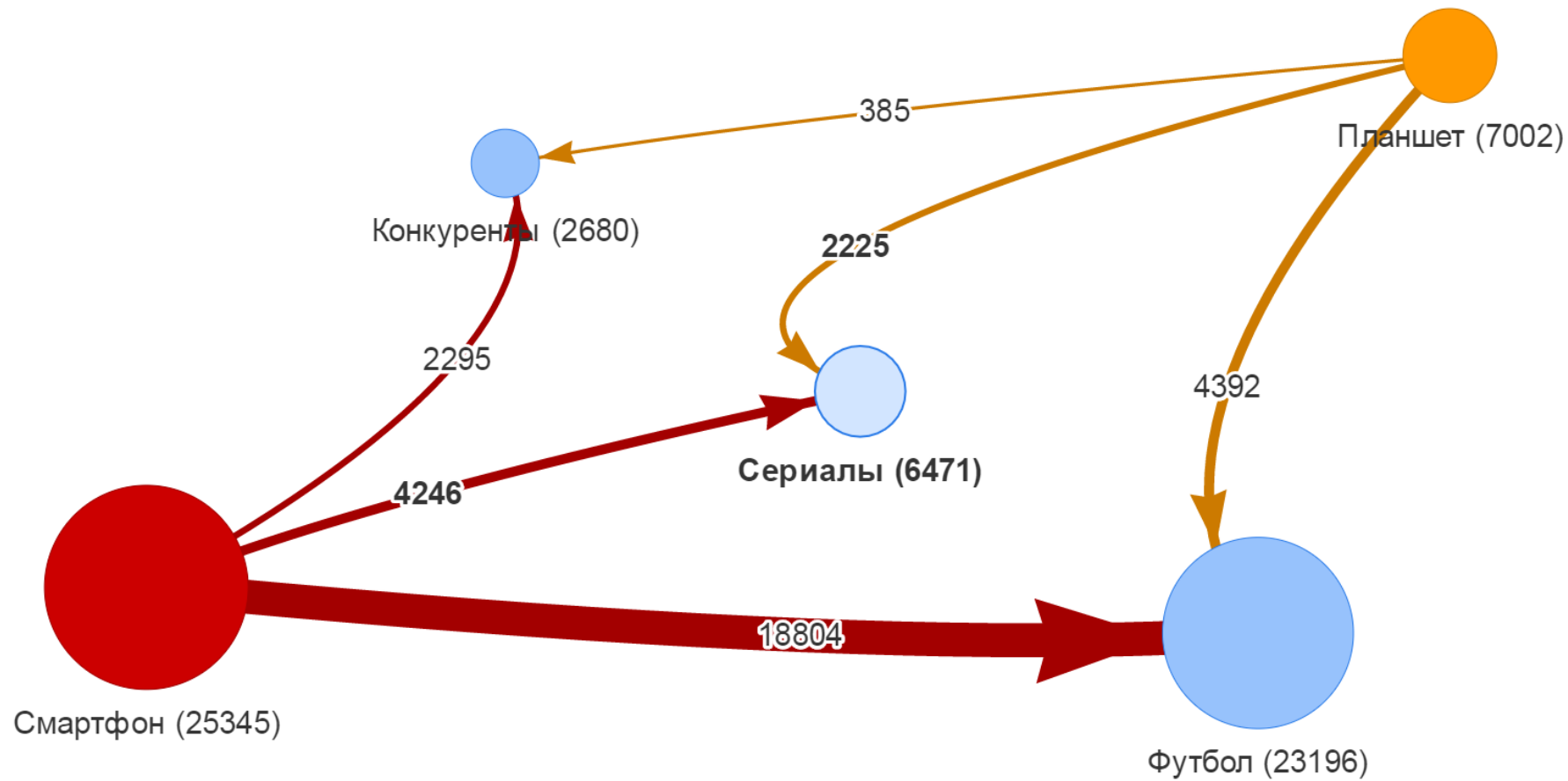
- Объемы данных растут очень быстро (как потоки входящих данных, так и объемы хранения).
- Данные – это актив, который необходимо использовать как можно эффективней. Данные – это ценность.

Задачи:

- Необходимо быстро переработать большие потоки входящей разнородной информации.
- Необходимо хранить их историю .
- Необходимо в короткие сроки получить аналитику для принятия своевременных решений.

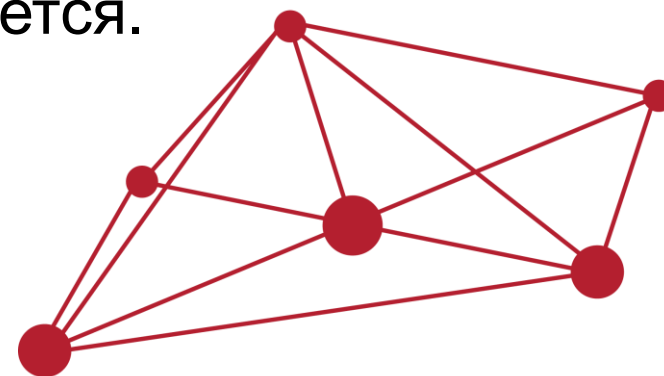
Что делать с данными?

Число разных устройств, отмеченных в различных категориях



Общие принципы построения распределенных систем

- Построены из большого количества (до десятков тысяч) узлов, на основе относительно недорогого оборудования.
- Каждый узел является сервером и хранения и обработки данных.
- Обработка данных ведется в массивно-параллельном режиме.
- Данные хранятся в нескольких копиях (обычно в трех) и отказ узла или двух не ведет к потере данных.
- Система практически неограниченно масштабируется.



Примеры успешного применения информации



- 200 узлов
- Более 10 петабайт данных
- Ежедневный входящий поток данных 600 мб
- Информация от 15 млн. абонентов



- Внутренний поисковик по всем типам данных (включая аудио и видео)



- Создание и развитие системы Dealer Commission System Заказчика, предназначенной для расчета вознаграждения дилерам за подключение и оказание услуг абонентам мобильной связи



- Разработка и внедрение информационно-аналитической подсистемы класса Business Intelligence.

Контактная информация

г. Москва
ул. Рочдельская, д. 15, стр. 16а
+7 (495) 620-08-01
hwww.redsys.ru

Кузнецов Николай Валерьевич

Заместитель директора по развитию
Центр отраслевых и бизнес-решений
RedSys

Т. +7 (495) 620-08-01 (доб. 4842)
М. +7 (903) 180-10-85

Nikolay.Kuznetsov@redsys.ru