



Практический семинар: Анализ больших данных

28.11.2018

Казань, 2018

АБАК – системный интегратор

- ✓ АБАК работает на ИТ-рынке с 1991 года

АБАК на протяжении более 25 лет ведет успешный бизнес в регионе, за это время реализовано более 2,5 тысяч проектов в различных областях ИТ.

- ✓ Один из ведущих интеграторов Республики Татарстан

АБАК лидирует на рынке построения ИТ и инженерной инфраструктуры, ИТ-аутсорсинга, сервисных услуг, в сегменте бизнес-приложений, решений в области информационной безопасности.

- ✓ Реализует комплексные решения

Основные направления деятельности: проектирование, построение, модернизация и обслуживание ИТ и инженерной инфраструктуры, внедрение прикладных и бизнес-приложений, информационная безопасность, ИТ-аутсорсинг и консалтинг



Входит в **ТОП-25** лучших региональных компаний России



Ежегодно реализует **более 100** проектов



Постоянно сотрудничает **более чем со 130** производителями оборудования и ПО



Обслуживает **более 100 тыс.** единиц оборудования

Что такое Big Data?



По всему миру ▼

2004 – настоящее время ▼

Все категории ▼

Веб-поиск ▼

Динамика популярности ?



Источник: [Google Trends](https://trends.google.com/trends/)

Что такое Big Data?

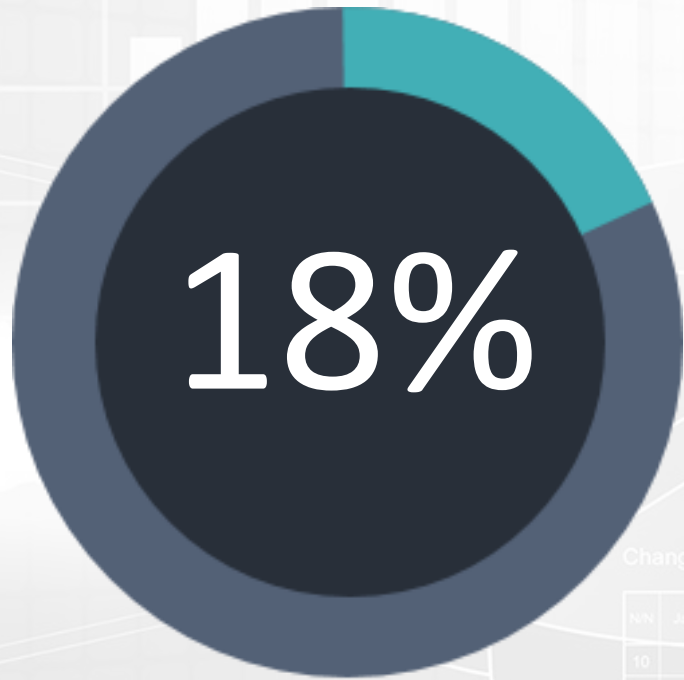


Популярность по регионам ?



Источник: [Google Trends](https://trends.google.com/trends/)

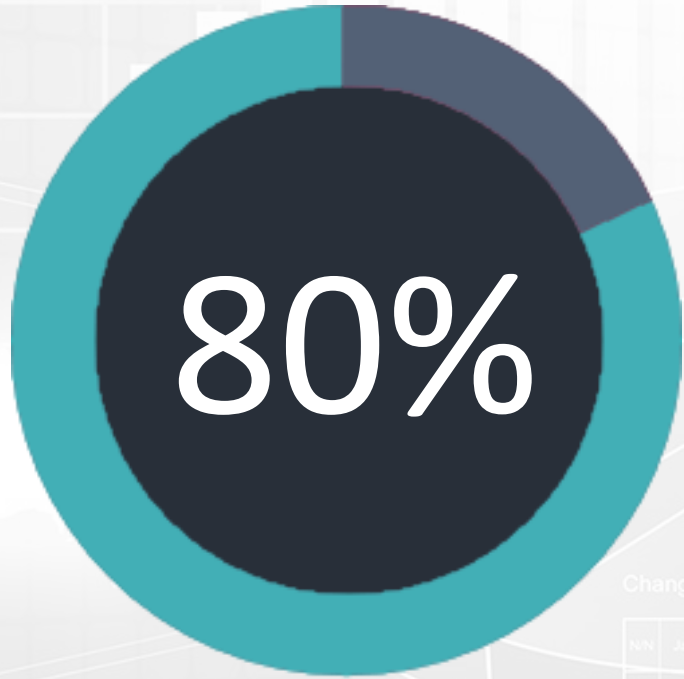
Актуальность big data и интернета вещей (IoT)



- Данные – это **топливо** современного бизнеса
- Сотни терабайт позволяют **предугадывать поведение клиентов, оборудования**. Хранилища данных позволяют аккуратно настраивать рекламные кампании, исходя из характеристик пользователя
- **18%** компаний считают, что у них есть необходимые навыки для эффективного сбора и использования данных*

* McKinsey & Company, [Straight talk about big data](#)

Актуальность big data и интернета вещей (IoT)



- **80%** ваших усилий будет до анализа и визуализации.
- В основном вы будете тратить время на подготовку и сбор данных.
- Потому что данные бывают или плохие, или очень плохие**

** Dasu T, Johnson T (2003). [Exploratory Data Mining and Data Cleaning. Wiley-IEEE](#)

> 50,000,000,000

More than 50 billion messages are sent through **WhatsApp** every day.

WhatsApp
Version 2.12.13

2,570,792

e-mails per second

The global number of e-mails sent per second resulted in around **81 trillion** e-mails sent during 2016.

59,141

Every second **Google** receives 59,141 search requests.
On a single day, this number totals over 5.1 billion.

Google

300,000,000

gigabytes

Facebook stores more than 300 million gigabytes of user data.
This data corresponds to 126 digital books about each active user.

Что такое Big Data?



Обозначение:

- структурированных и **неструктурированных данных;**
- **статистически значимого объёма** данных;
- данных **из разных источников, формирующих единую ценность,** эффективно обрабатываемых программными решениями.



Свяжитесь с нами

Компания АБАК
Казань,
ул. Аделя Кутуя, д. 159

+7 (843) 299-75-00
abak@abak.ru