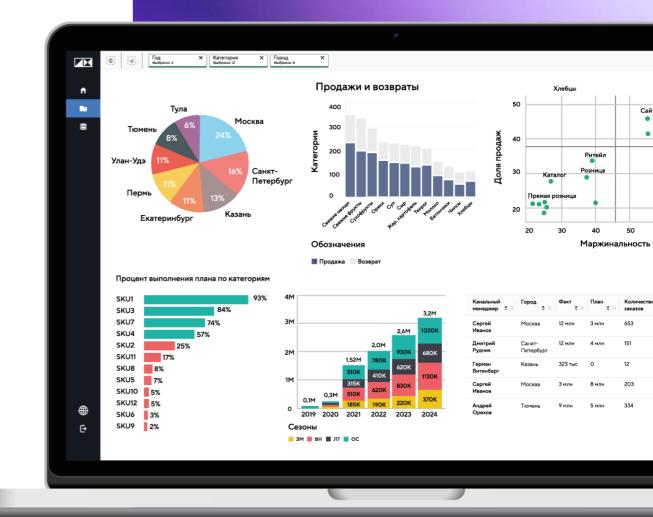
В этом уроке

Что такое ВІ

Для чего нужныВІ-системы





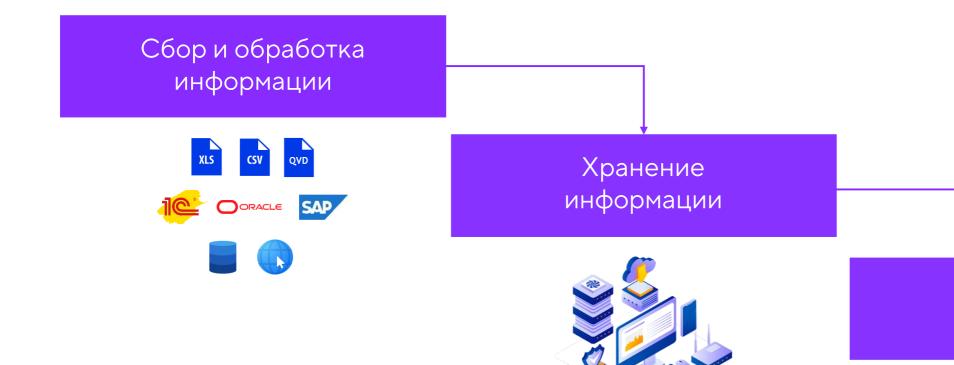
Что такое BI?

BI-system (Business Intelligence System) — «Системы бизнес-разведки», «Системы бизнес аналитики».

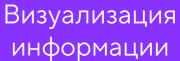
Бизнес-аналитика — набор инструментов, технологий и процессов для сбора, анализа и интерпретации данных из различных источников для получения информации и принятия управленческих решений.



Основные функции ВІ









Инструменты бизнес-аналитики





ВІ-системы

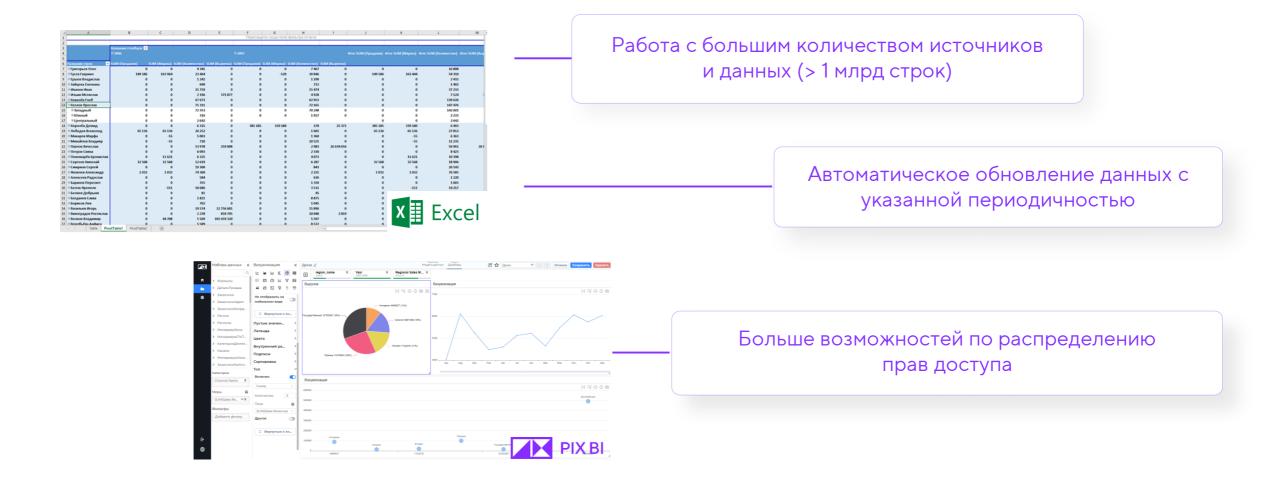
ВІ-системы

BI-система — это программа, с помощью которой можно собирать данные из разных источников, обрабатывать их, создавать визуализации и производить анализ.

- В 1960-е годы начали развиваться компьютерные системы хранения и управления данными.
- В 2000-е стали доступны self-service BI-системы (системы самообслуживания).

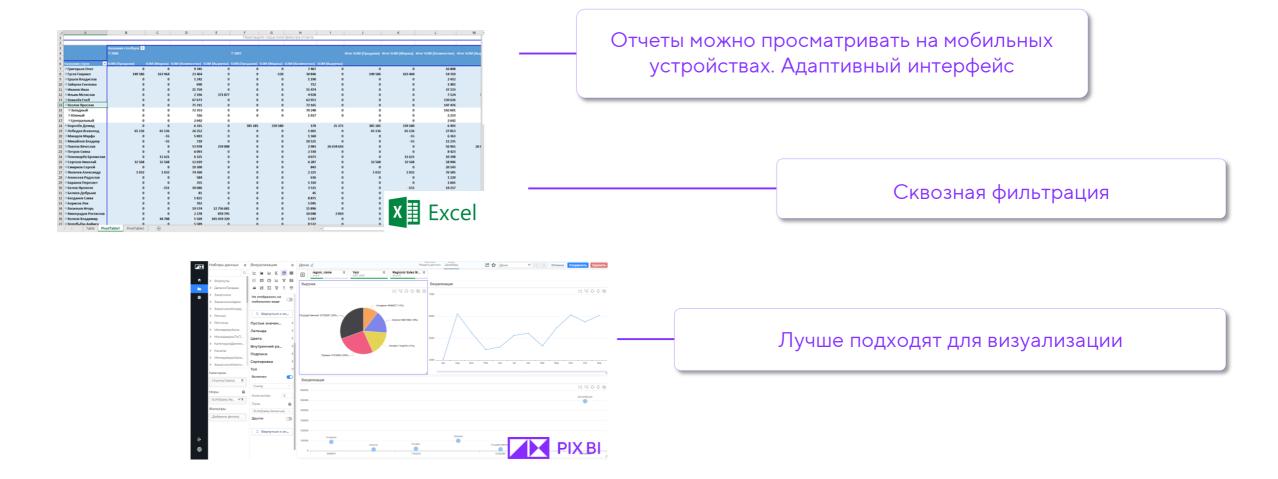


В чем отличие ВІ-систем от Excel?





В чем отличие ВІ-систем от Excel?

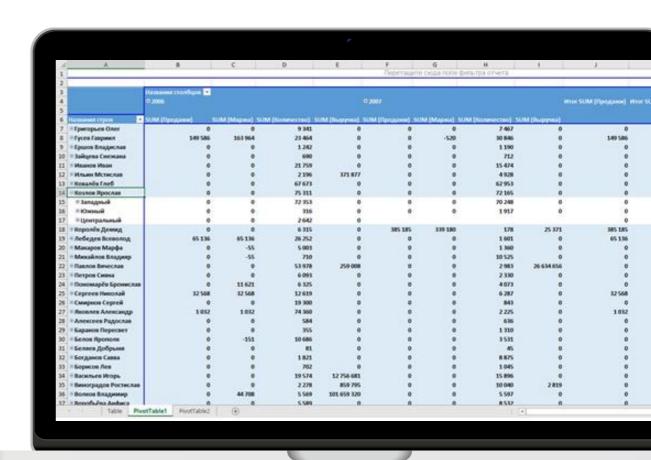




Ограничения Excel



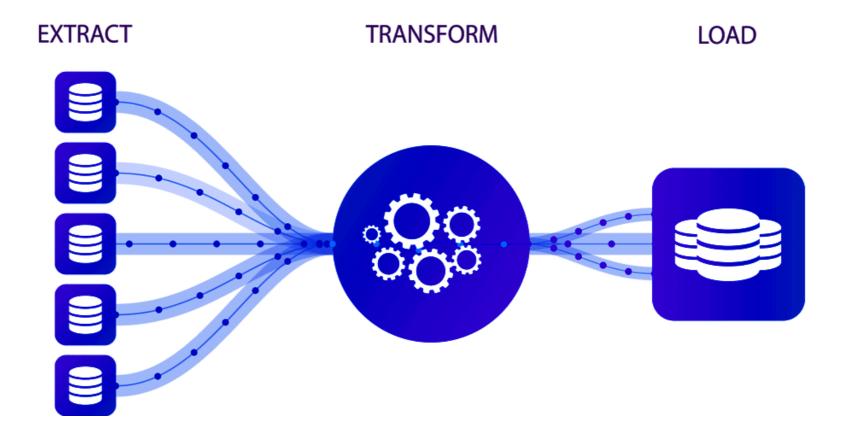
- Небольшое количество источников и ограниченный объем данных
- Нет автоматического обновления и рассылок
- Нет настройки прав доступа к данным
- Ограниченные возможности преобразования данных





Составляющие ВІ-системы

ETL (extract, transform, load) — извлечение данных из разных источников, преобразование, загрузка в хранилище





Составляющие ВІ-системы



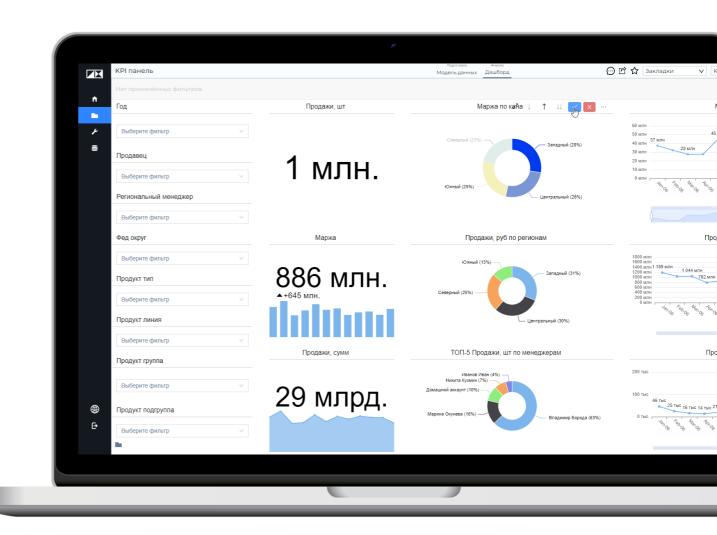
Хранилище данных для исторических данных компании. Помогает быстро обрабатывать большие объемы информации





Составляющие ВІ-системы

Дашборды (dashboard) — интерактивное визуальное представление данных





Дополнительные возможности BI-системы



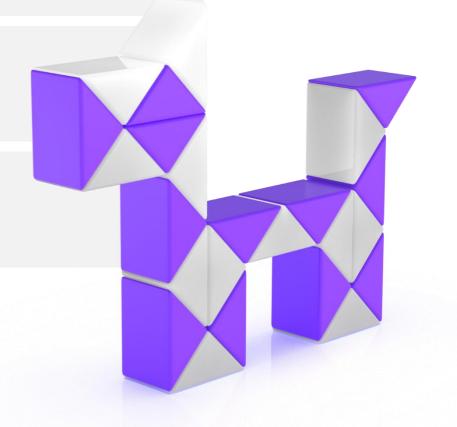
Механизмы для совместной работы (рассылка, комментарии и т.д.)



Интеграция в сторонние сервисы



Мета-язык для записи формул





Кто использует BI-системы?

Техподдержка и создание дашбордов

ВІ-аналитик: сбор, обработка, хранение данных, подготовка дашбордов

ВІ-инженер: настройка и администрирование системы

Бизнес-пользователи

Бизнес-пользователи: используют дашборды для отслеживания данных, просмотра отчетов и т.д.

