

Ежегодная международная научно-практическая конференция  
«РусКрипто'2021»

Сложность выявления семантических  
доменов или как понять какие данные  
необходимо обезличивать

CrossTech Solutions Group

# BIG DATA – РЕШЕНИЕ ИЛИ СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПРОБЛЕМ?



# ПРОБЛЕМАТИКА И АКТУАЛЬНОСТЬ

- Сложность контекстного анализа содержимого комплексных хранилищ данных;
- Необходимость соответствия логического названия таблиц, полей и тех данных, которые в действительности должны находиться в соответствующей структуре;
- Недостаточная осведомленность о фактическом содержимом хранилища данных;
- Необходимость снижения трудозатрат на ручную обработку и анализ содержимого комплексных хранилищ данных;
- Отсутствие понимания того, где храниться ПДн и какие данные необходимо обезличивать.

# ОТКУДА ПОЯВЛЯЮТСЯ КОЛЛИЗИИ В ДАННЫХ?

- Сложность современных бизнес-процессов;
- Человеческий фактор;
- Архитектурные недочеты процессов по обработке данных и хранилищ данных;
- Отсутствие выстроенной ролевой модели и регламентов по взаимодействию с данными.



# НЕКАЧЕСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ И КАК НАВЕСТИ В НИХ ПОРЯДОК?

## ➤ Проблема

- Ошибки операционистов/пользователей/аналитиков.

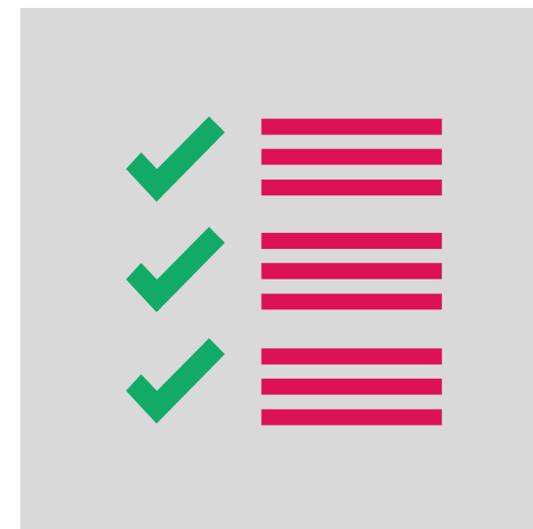
## ✓ Решение

- Регулярный семантический и контекстный анализ.

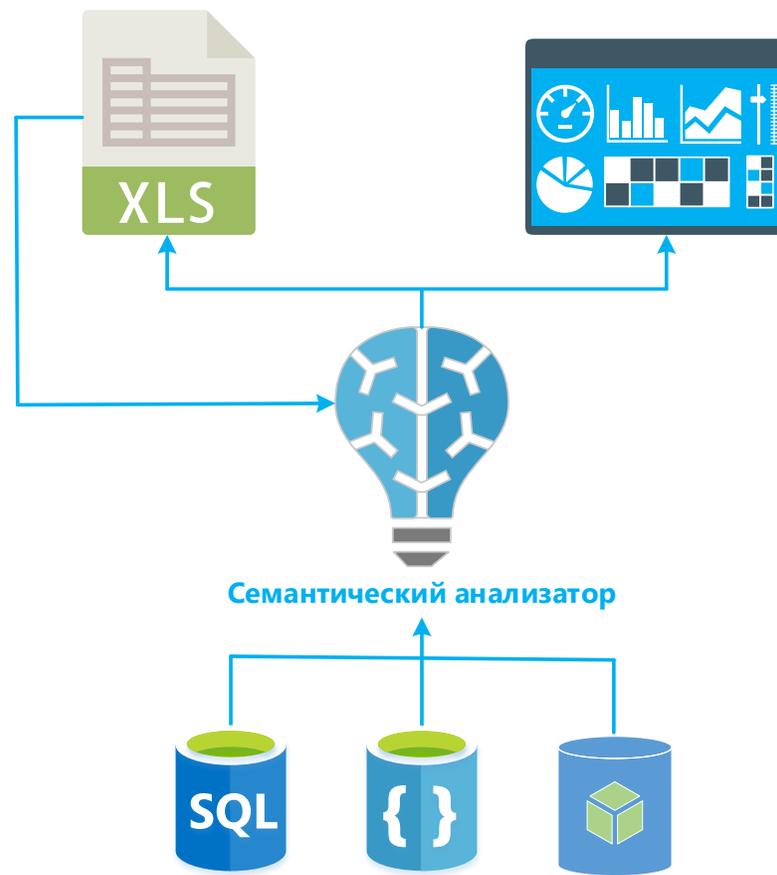


# ЗАДАЧИ

- Реализация коннекторов к различным хранилищам данных (РСУБД, NoSQL, OLAP и т.д.);
- Реализация логики семантического и контекстного анализа и логического маппинга типа БД-таблица/индекс-поле-содержимое поля;
- Обогащение аналитики пользовательскими справочниками и регулярными выражениями;
- Автоматизация формирования и отправки отчетности.



# ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ



# РЕЗУЛЬТАТЫ



Автоматизированы механизмы по семантическому анализу содержимого хранилищ данных



Повышено качество и репрезентативность хранящихся данных



Повышена эффективность бизнес-процессов, использующих анализируемые данные



Снижены трудозатраты аналитиков на ручную обработку и анализ данных



Выявлены и обезличены все чувствительные данные и ПДн

# ВОПРОСЫ?



# Контактная информация

Электронная почта:

info@@crosstech.su

Телефон:

+7 495 741-88-64

Facebook:

[facebook.com/crosstech.su/](https://facebook.com/crosstech.su/)

Сайт:

www.crosstech.su

