

# Коробочное решение для обезличивания данных

СФ<sup>7</sup>





## Сфера.Обезличивание данных

Инструмент преобразования данных с автоматизированным поиском персональных и чувствительных данных в источнике с последующим их шифрованием и сохранением в приемнике с полной поддержкой структуры и целостности данных, а также их интеграционных связей в различных системах.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Автоматическое профилирование данных с применением ML-моделей без разработок и пр.
- Создание обезличенных баз данных (Postgres, MS SQL, Oracle и другие при наличии JDBC драйвера)
- Создание обезличенных датасетов данных (Avro, Parquet, CSV и другие)
- Уникальный готовый набор FPE-алгоритмов шифрования с поддержкой специфики обезличивания специальных атрибутов, таких как ИНН, ОГРН, номер счета и пр.
- Обеспечение высокой скорости обезличивания с соблюдением требований законодательства РФ при сохранении структуры и целостности данных и их связей в различных системах
- Автоматическое создание и исполнение задач по обезличиванию «из коробки». Автоматическая обработка триггеров, индексов и других констрейнтов в СУБД
- Работа с Большим данными (Hadoop/Spark)
- Создание облегченных баз данных с возможностью настройки критериев усечения
- Инкрементальная загрузка данных с настройкой критериев инкремента § Формирование отчетов с результатами обезличивания данных
- Горизонтальное масштабирование системы
- Полностью российская разработка

## Сфера. Обезличивание данных – рабочий инструмент для:



Эксперта службы  
информационной  
безопасности



Менеджера тестовых  
сред и тестировщика

## Бизнес-задачи, решаемые с помощью инструмента:

- Сокращение временных затрат на создание и обновление сред разработки и тестирования
- Сокращение количества дефектов за счет использования prod-like данных в процессе тестирования
- Сокращение риска утечки конфиденциальных данных
- Сокращение инфраструктурных затрат на дисковое пространство тестовых сред
- Уход западных компаний с рынка и возникновение риска остановки процесса разработки и поставки ПО

### Заменяемые зарубежные аналоги



# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## **Автоматическое профилирование (поиск персональных данных) с применением ML-моделей**

Обученные на большом объеме данных алгоритмы умеют находить более 35 типов персональных данных с учетом разного написания, разных форматов, сокращений, обеспечивая высочайший уровень полноты и точности поиска ПнД.

## **Уникальный готовый набор алгоритмов FPE шифрования**

Данные алгоритмы полностью поддерживают формат написания, обеспечивают идентичность шифрования одинаковых входных данных даже в разных системах и базах данных, тем самым полностью сохраняя интеграционные связи. Специальные доработки поддерживают префиксы и контрольные разряды, применяющиеся в отдельных типах персональных данных, таких как ИНН, ОГРН, номер банковского счета, номер карты и др., сохраняя валидность данных

## **Обеспечение высокой скорости обезличивания**

В среднем процесс обезличивания обрабатывает порядка 40 000 строк в секунду или до 3Тб данных в сутки. Система горизонтально масштабируется, позволяя ускорять процесс по мере надобности

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## **Поддержка самых популярных баз данных из коробки**

MSSQL, Oracle, PostgreSQL доступны для работы изначально. Любая реляционная база данных может быть подключена при наличии JDBC драйвера с минимальными усилиями. Есть поддержка структурированных данных в формате CSV, поддержка больших данных (Hadoop / Spark).

## **Создание облегченных баз данных с настройкой критериев усечения**

Наличие поддержки разработки простых правил, которые задают критерии усечения исходных данных (по дате, по идентификатору, по комбинации условий).

## **Автоматическая обработка индексов, триггеров, констрейнтов СУБД**

Система сама обнаруживает и позволяет настраивать обработку для корректной отработки обезличивания данных.



СФ<sup>1</sup>

Включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Запись в реестре №15867 от 09.12.2022



Официальный дистрибьютор – компания ITD Group

123557, Москва, Большой Тишинский переулок, д. 19, стр. 3

+7 (499) 502-13-75

info@iitdgroup.ru