

Коробочное решение для обезличивания данных

СФ⁷





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.



СФ¹

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