

# **DataSan. Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра ПО**

---

Перфоманс Лаб Сервисез



## **Содержание**

Функциональные характеристики .....	3
-------------------------------------	---

## Функциональные характеристики

DataSan предоставляет пользователю следующие функциональные возможности:

- деперсонализация конфиденциальной информации и персональных данных в базах данных PostgreSQL с сохранением работоспособности системы и консистентности данных;
- защита данных за счет кодирования:
  - хэширование – основной метод кодирования, реализованный на основе метода хэширования MD5;
  - маппинг – метод кодирования, реализованный на основе сопоставления символов;
- добавление функций для обработки:
  - уникальных типов данных, например, ОГРН и ИНН;
  - динамических типов данных, например, транслитерация ФИО;
- добавление функций обработки данных в общий процесс деперсонализации базы данных;
- возобновление деперсонализации базы данных после прерывания процесса, например, при выключении электричества.  
Деперсонализация продолжится с данных, на которых процесс был прерван;
- многопоточность, которая позволяет использовать инструмент в многоядерных конфигурациях стенда для ускорения процесса деперсонализации;
- очистка вспомогательных объектов по окончании процесса деперсонализации данных;
- встраивание деперсонализации базы данных в процессы разработки.