

# **DataSan. Описание технической архитектуры программного обеспечения**

---

Перфоманс Лаб Сервисез



## **Содержание**

Архитектура .....	3
-------------------	---

## Архитектура

ПО DataSan представляет собой набор PL/pgSQL-скриптов и Java-классов, которые деперсонализируют конфиденциальную информацию и персональные данные в БД.

Деперсонализированная БД системы удовлетворяет следующим требованиям:

- из БД невозможно получить конфиденциальную информацию о физических или юридических лицах;
- система функционально корректно работает с данной БД.

ПО DataSan состоит из следующих структурных элементов:

Название элемента	Описание
PL/pgSQL-скрипты	Реализуют подготовительные операции с БД, управляют процессом деперсонализации и применением методов кодирования
СУБД PostgreSQL	СУБД на сервере заказчика, для данных которой выполняется деперсонализация
Java-классы	Реализуют методы кодирования для разных типов данных

Соединение выбранных структурных элементов представлено на схеме:

