

Лабораторная работа 4. Маскировка и анонимизация данных

Задачи:

1. Замаскировать поля с конфиденциальными данными.
2. Провести анонимизацию данных.

Порядок выполнения работы:

1. Установите расширение [PostgreSQL Anonymizer](#)
2. Выберите поля, которые необходимо замаскировать и модифицируйте уже существующие таблицы или представления.
[Динамическая маскировка данных](#)
3. Выберите данные, которые можно анализировать, скрыв, обобщив конфиденциальные данные. Создайте три [Materialized Views](#) используя:
 - 1) [Generalization](#) – заменяет данные более широкими и менее точными значениями, диапазонами.
 - 2) Используйте 2 [стратегии анонимизации](#) из списка:
 - Destruction
 - Adding Noise
 - Randomization
 - Faking
 - Advanced Faking
 - Pseudonymization
 - Generic Hashing
 - Partial scrambling
4. Предоставить отчёт, включить в него следующие данные:
 - перечень таблиц и полей, задействованных в Materialized Views;
 - данные из Materialized Views;
 - код по маскировке и анонимизации.

На защите лабораторной необходимо будет продемонстрировать, как работает маскировка на ваших данных, Materialized Views, сами данные из БД, а так же код.