

Лабораторная работа № 7

Тема: Проектирование базы данных.

Выборки из одной таблицы.

Цель: освоить процесс написания SQL-запросов для выборки из одной таблицы.

Задача. Для своей базы данных:

1. Написать SELECT-запросы:

- с использованием арифметических операций
- с фильтрацией по условиям
- с использованием оператора IN, BETWEEN
- с использованием оператора LIKE
- с сортировкой
- с использованием оператора LIMIT

2. Написать INSERT/UPDATE/DELETE запросы

Для написания запросов можно использовать командную строку, pgAdmin, SQLAlchemy и т.п.

Результаты:

Отчет, содержащий схему базы данных и листинг SQL-запросов (либо файл *.py или *.ipynb).