

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО»**

Отчет

по лабораторной работе «Создание таблиц базы данных PostgreSQL»
по дисциплине «**Базы данных**»

Автор: Рыбалко Олег Дмитриевич

Факультет: ИКТ

Группа: K32392

Преподаватель: Говорова М. М.

Дата: 23.03.2023



Санкт-Петербург 2023

Цель работы: овладеть практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД.

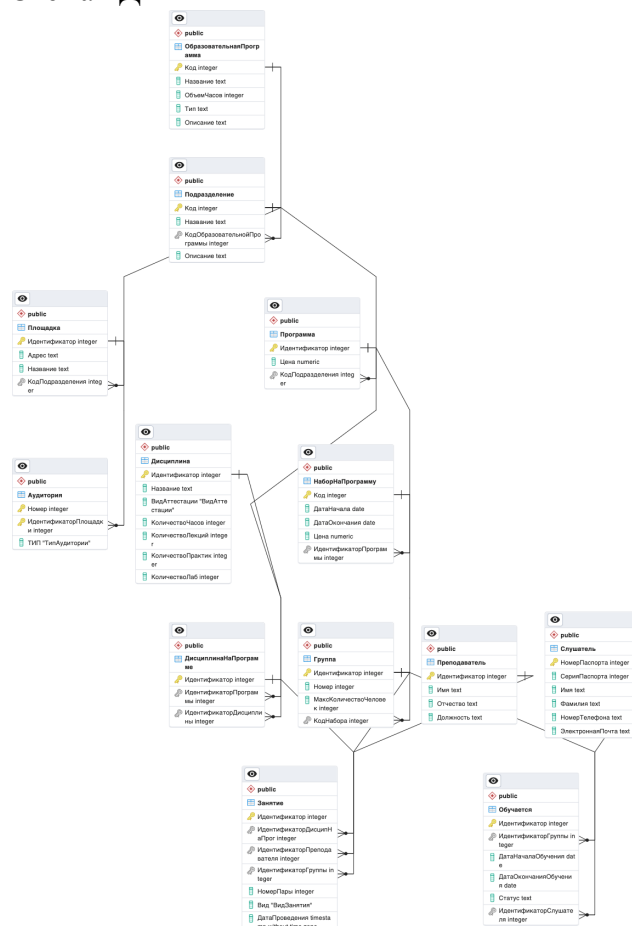
Программное обеспечение: СУБД PostgreSQL 1X, pgAdmin 4.

Практическое задание:

1. Создать базу данных с использованием pgAdmin 4 (согласно индивидуальному заданию).
2. Создать схему в составе базы данных.
3. Создать таблицы базы данных.
4. Установить ограничения на данные: *Primary Key, Unique, Check, Foreign Key*.
5. Заполнить таблицы БД рабочими данными.
6. Создать резервную копию БД.
7. Восстановить БД.

Выполнение:

1. Название БД – «Курсы»
2. Схема БД



3. Ссылка на .sql файл для создания таблиц базы данных - [ссылка](#)
4. Ссылка на .sql файл для вставки тестовых данных - [ссылка](#)
5. Plain dump - [ссылка](#)
6. Custom dump - [ссылка](#)

Вывод:

При выполнении данной лабораторной работы я на практике закрепил теоретические знания о PostgreSQL и написании SQL запросов. В итоге у меня получилась база данных с 13 таблицами.