Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №1**

За 8 семестр

По дисциплине: “РСиОТ”

По теме: «Написание базового веб-приложения»

**Выполнил**:

студент 4 курса

группы ПО-7 (перв.)

Крупенков М.Д.

**Проверил:**

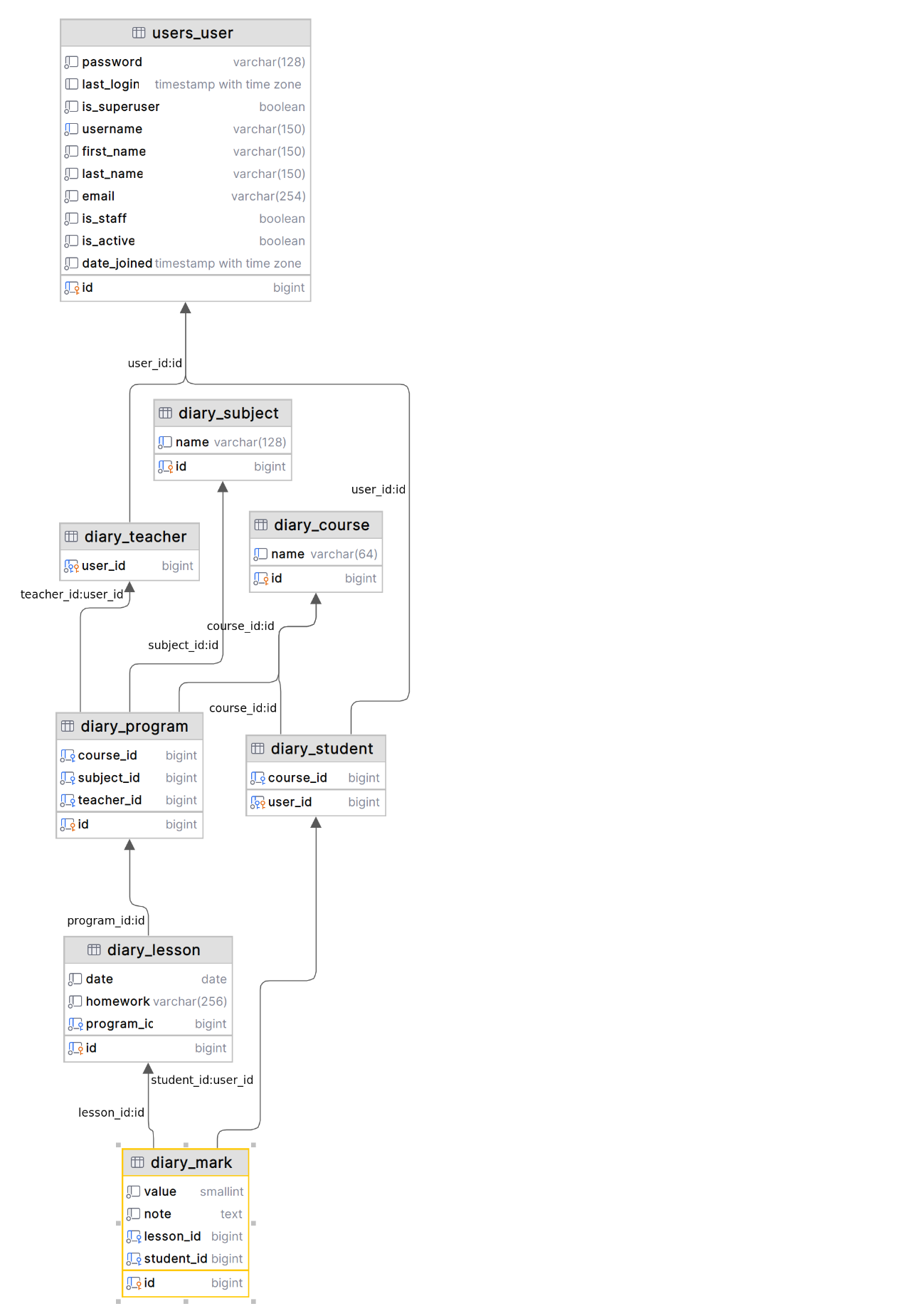
Козик И.Д.

Брест 2024

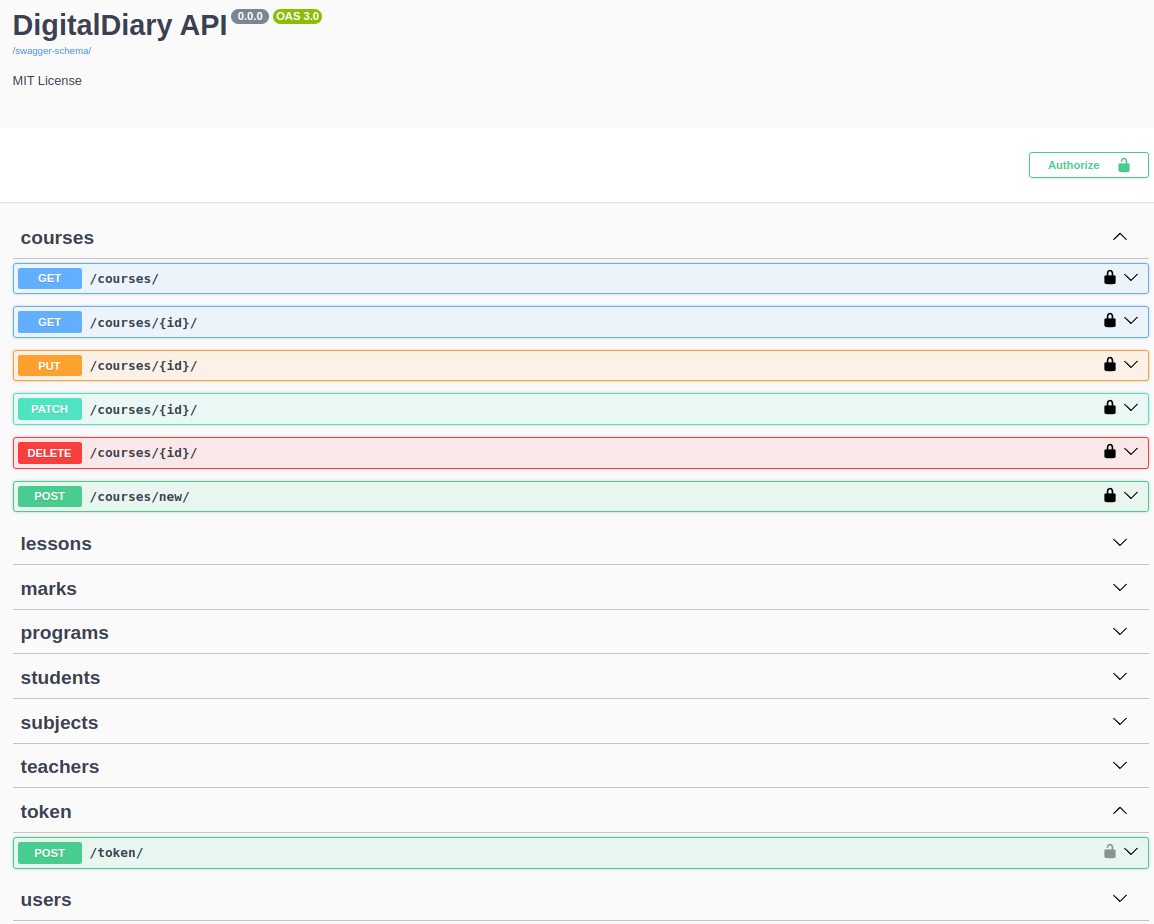
**Цель.** Разработать базовое веб-приложение, предоставляющее API для взаимодействия с базой данных. Программа должна обрабатывать HTTP-запросы и выполнять операции CRUD (создание, чтение, обновление, удаление) над данными в базе данных.

**Ход работы:**

Был создан проект на базе Python-фреймворка Django и Django REST Framework. В модуле *diary* содержится 7 моделей, а в *users* – 1. Схема таблиц:



Доступные эндпоинты можно увидеть в swagger:

****

**Вывод.** Научился создавать базовое веб-приложение, предоставляющее API для взаимодействия с базой данных.