Учреждение образования

«Витебский государственный технологический университет»

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Информационные системы и технологии»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИСиТ

Казаков В.Е.

« 16 » января 2024 г.

# ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

по дисциплине «Современные средства разработки серверных приложений»

Студенту Кашенкову Сергею Николаевичу группы Итс-12

1. Тема курсового проекта Разработка REST-сервиса автобусный парк»

2. Сроки сдачи студентом завершенного проекта: 06.05.2024 г.

3. Исходные данные к курсовому проекту

Схема базы данных:

Buses (bus\_id, model, year, registration\_number, capacity), Drivers (driver\_id, first\_name, last\_name, age, experience, license\_number), Routes (route\_id, start\_stop, end\_stop, duration, distance,frequency) Assignments (assignment\_id, bus\_id, route\_id, driver\_id, date\_assigned). Связи таблиц Assignments 1—N Bus, Assignments 1—N Routes, Assignments 1 – N Drivers

Раработать точки доступа: для CRUD операций к каждой таблице; получение всей информации о рейсе (с детализацией о водителе, автобусе и маршруту), получение списка автобусов которыми управлял определенный водитель.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки

Введение

1. Описание предметной области

2. Описание маппинга

3. Описание точек доступа

4. Разработка REST-сервиса

Заключение

Список использованных источников

5. Характеристика графического материала и/или презентации:

Исходные файлы проекта (CD-диск)

6. Руководитель курсового проектирования доц. Казаков В.Е.

7. Календарный график курсового проектирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  пп | Содержание этапа курсовой работы | Сроки выполнения |
| 1 | Постановка задачи | 05.02.2024 |
| 2 | Проектирование хранилища данных и | 01.03.2024 |
| 3 | Разработка сервиса | 01.04.2024 |
| 4 | Описание REST-API | 10.04.2024 |
| 5 | Оформление пояснительной записки | 25.04.2024 |
| 6 | Предоставление на окончательную проверку  курсовой работы руководителю | 02.05.2024 |
| 7 | Защита курсового проекта | 15.05.2024 |

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

Задание принял к исполнению «16» января 2024 г.

подпись