САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1

Выполнила:

Космач Мария

Группа К3339

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Нужно написать свой boilerplate на express + TypeORM + typescript.

Должно быть явное разделение на:

- модели,
- контроллеры,
- роуты.

Должна быть реализована базовая пользовательская модель, jwt-авторизация и конфигурация через переменные среды.

Ход работы

На рисунке 1 продемонстрирована структура шаблона, на которой видно явное разделение на модели, контроллеры и роуты.

На рисунке 2 продемонстрирован UserController, в котором есть метод для получения авторизованного юзера. Пример выполнения запроса показан на рисунке 2 и 3

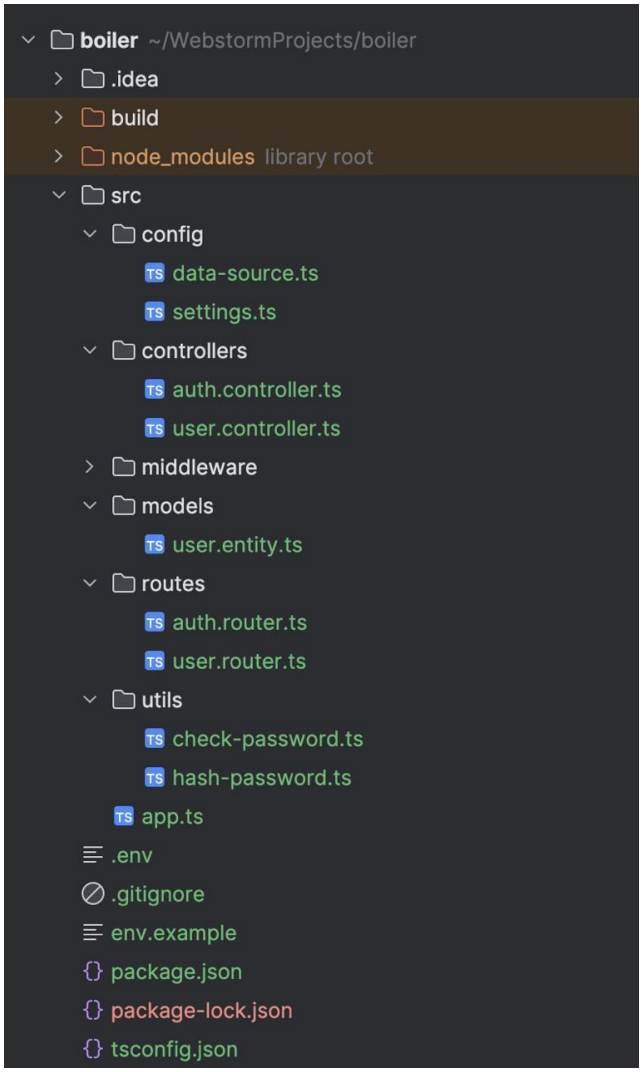

Рисунок 1 – Структура проекта

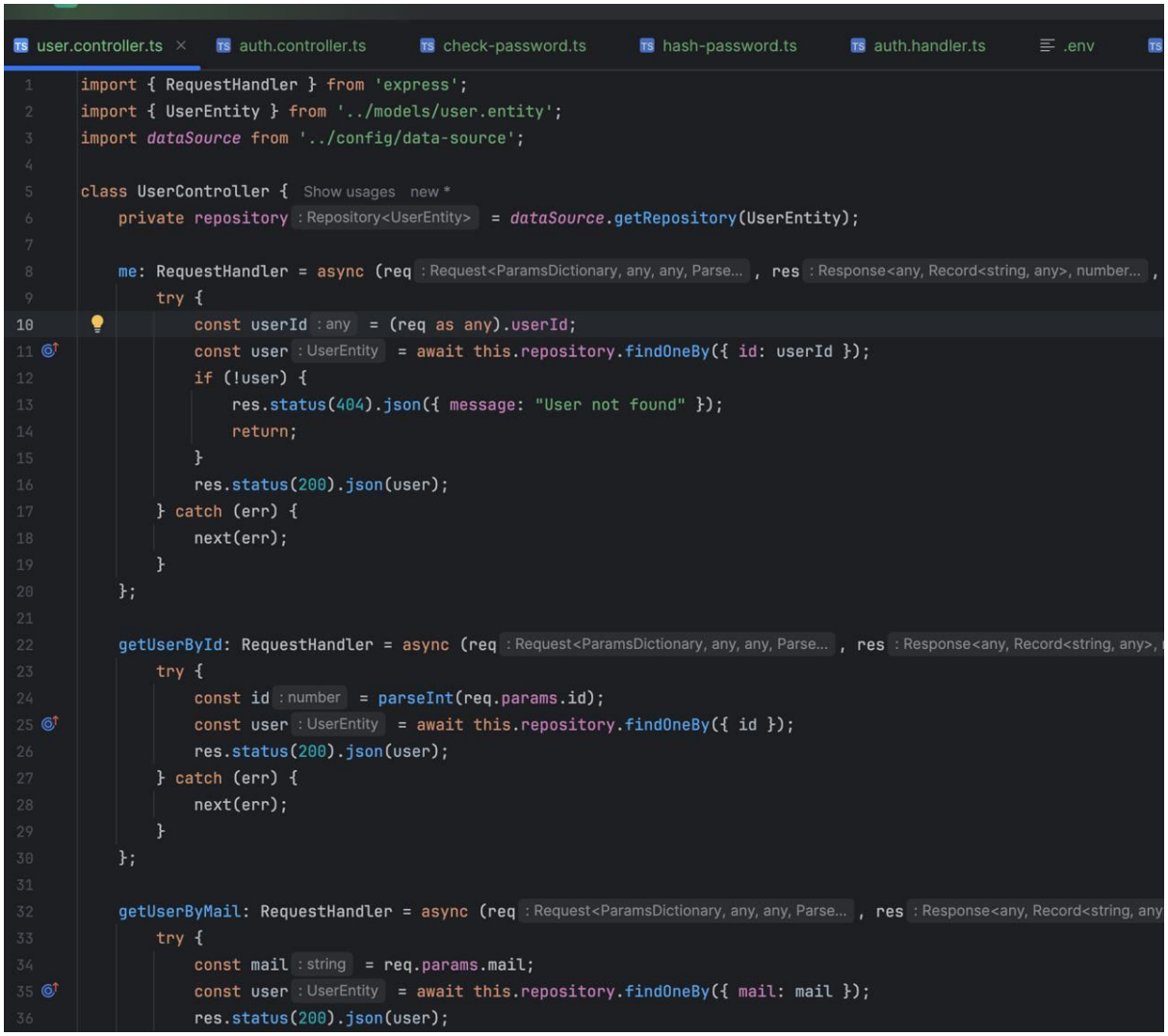

Рисунок 2 - UserController

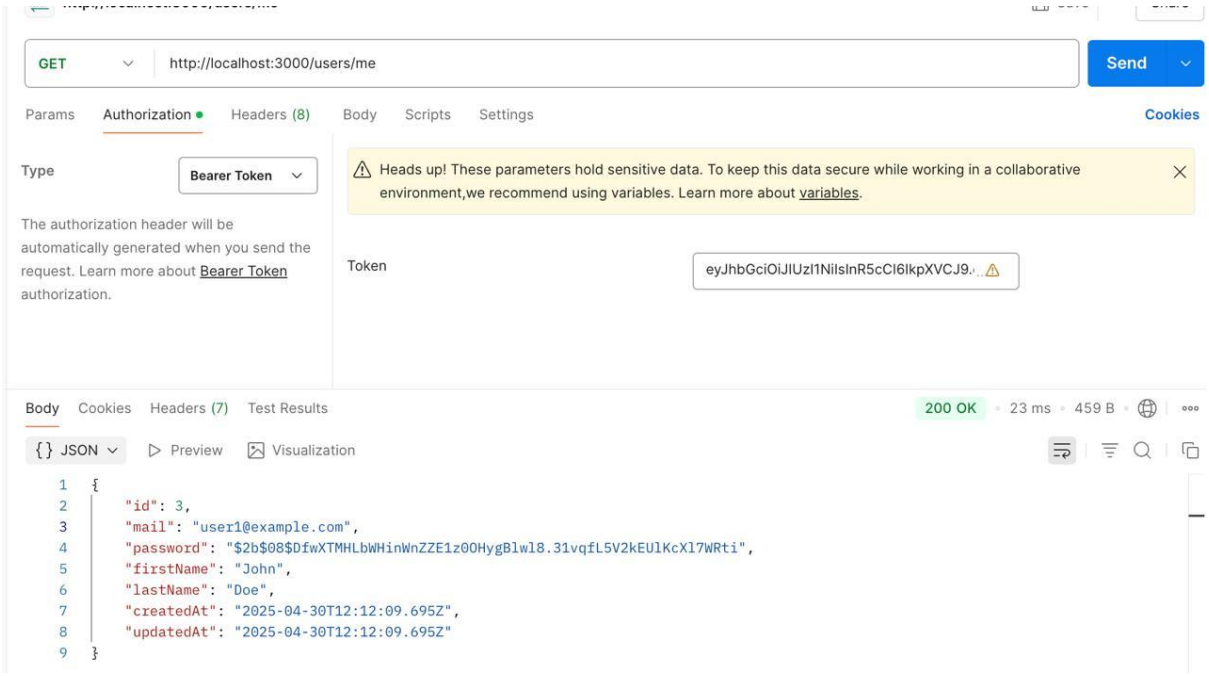

Рисунок 3 – users/me для авторизованного пользователя

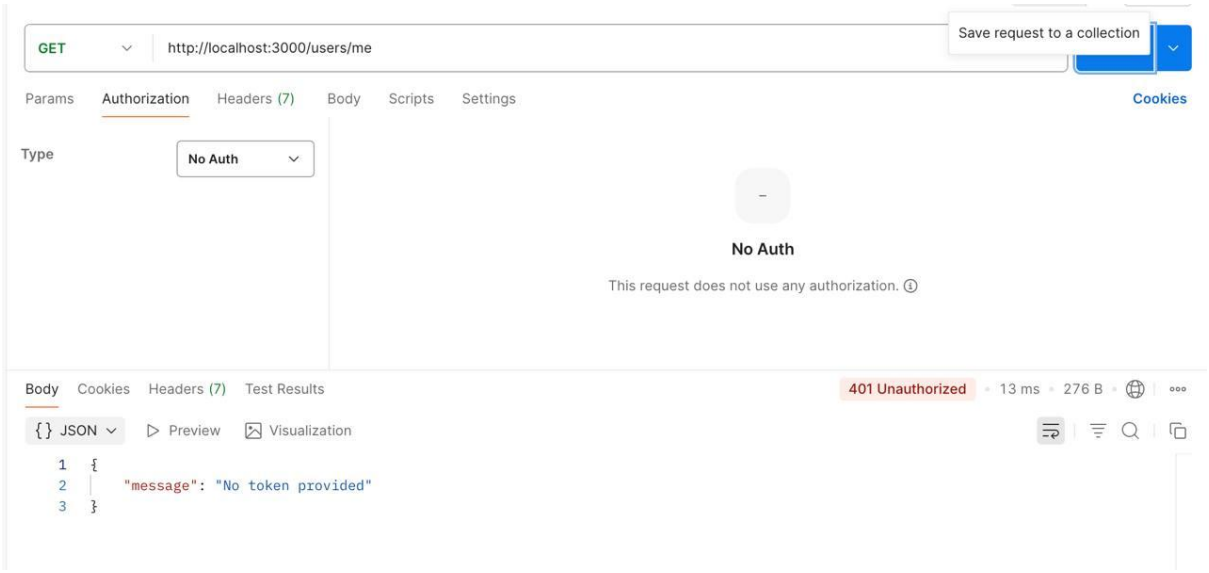

Рисунок 4 – users/me для неавторизованного пользователя

На рисунке 5 продемонстрирован участок кода из AuthController, а на рисунке 6 показан пример запроса для регистрации пользователя

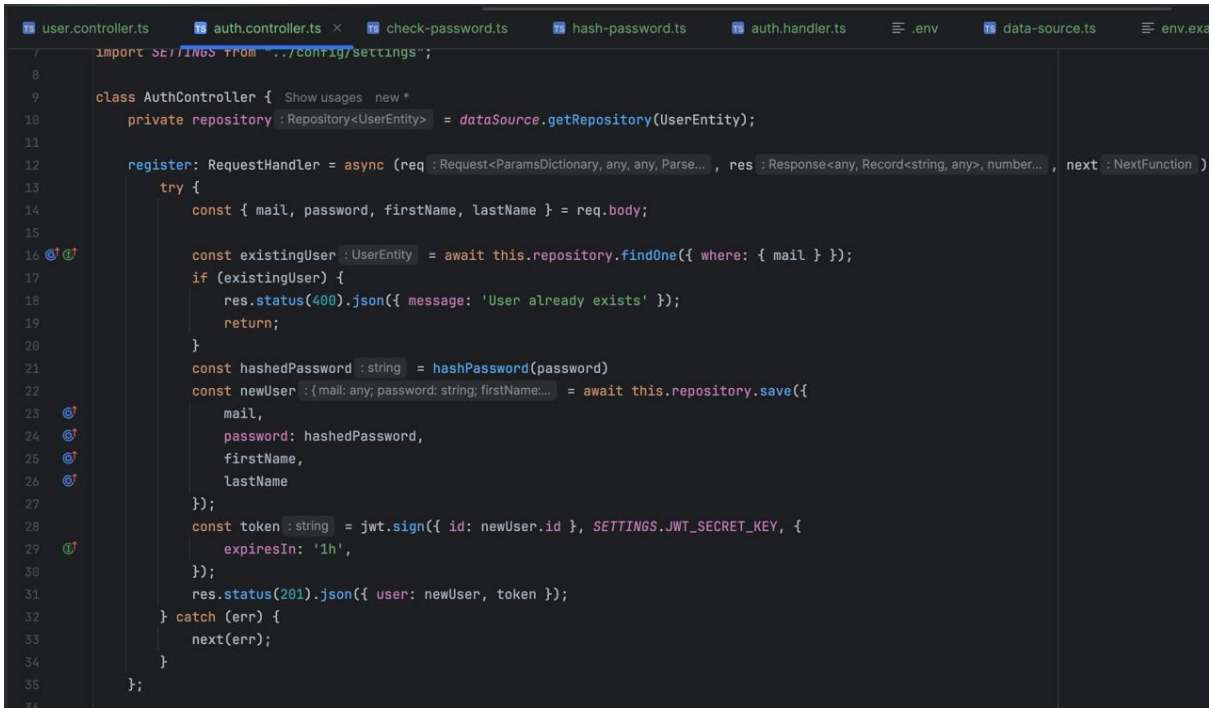

Рисунок 5 - AuthController

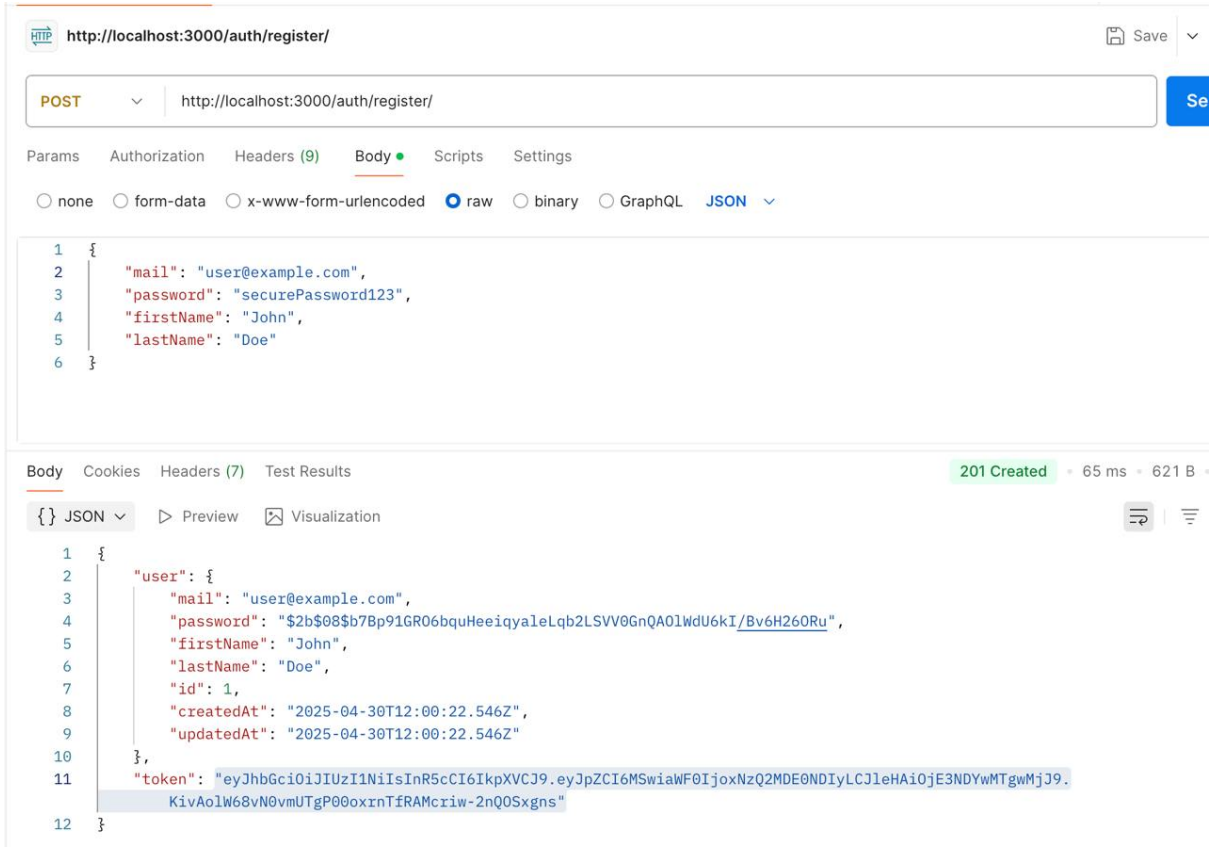

Рисунок 6 – Пример запроса auth/register

На рисунке 7 продемонстрирован файл settings.ts, в котором получают переменные окружения из файла .env.

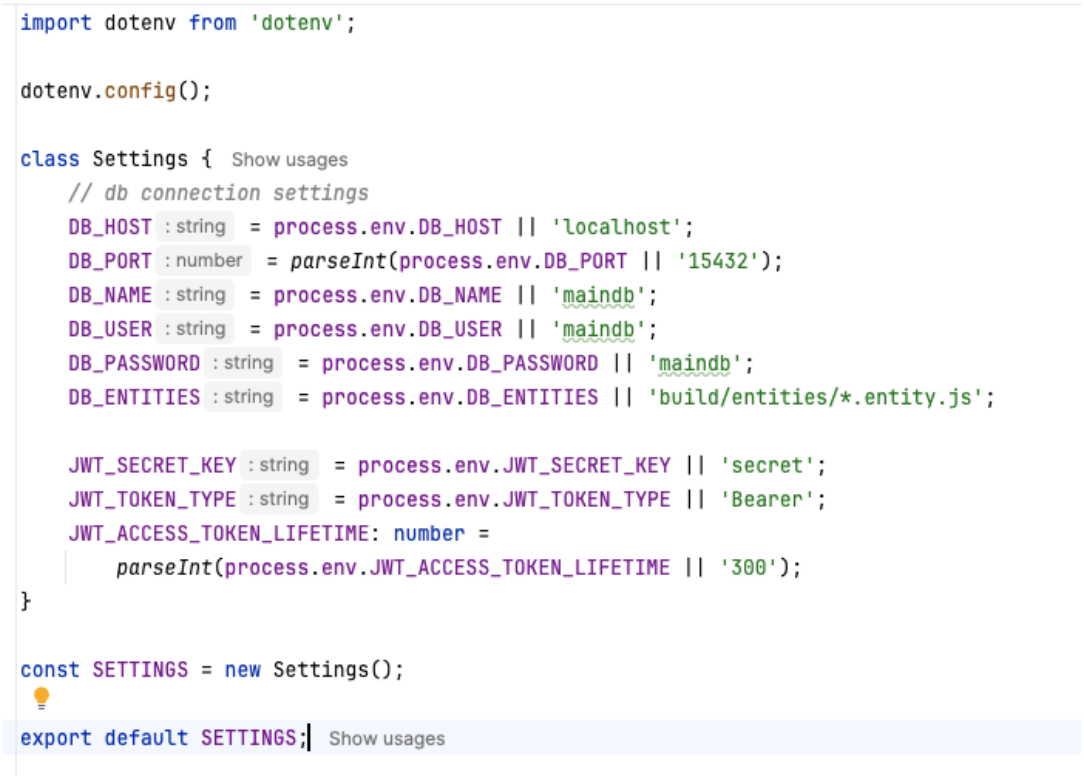

Рисунок 7 – settings.ts

Вывод

В рамках работы был создан шаблон проекта, в основу которого закладывают express + TypeORM + typescript.