САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2: RESTful API средствами express + typescript

Выполнила: Лорс Хава К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задачи

Необходимо реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).

Вариант 4:

Сайт администратора интернет-магазина:

- Вход
- Регистрация
- Учёт товара на складе
- Графики по продажам тех или иных товаров, по общей выручке предприятия
- Управление сотрудниками

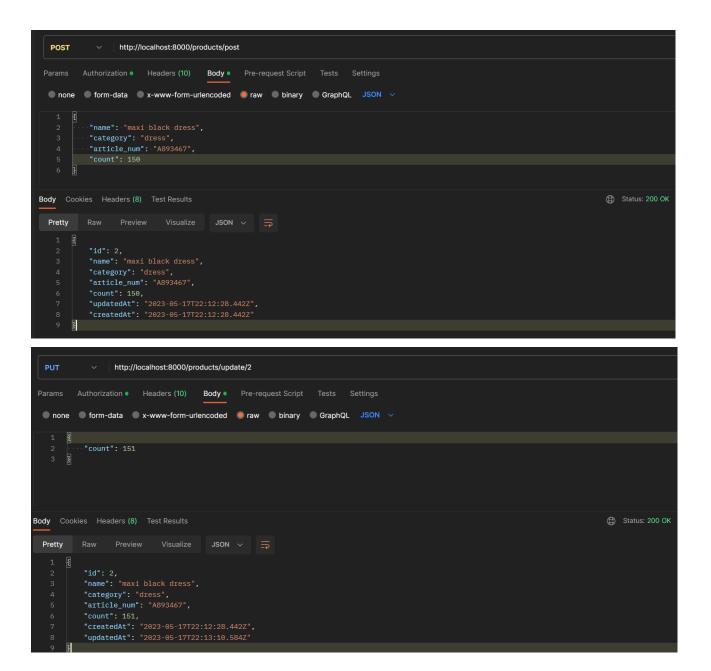
Ход работы

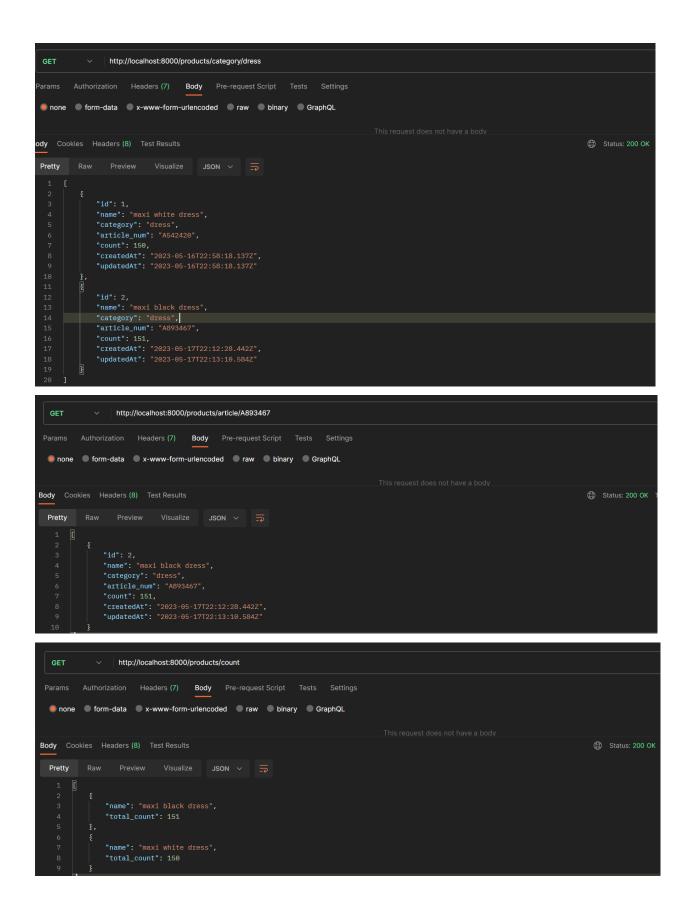
Перед началом работы, установила необходимые зависимости для package.json в свой ранее написанный boilerplate для данной работы. Далее перешла к реализации моделей, так как в моем варианте предполагается учет товаров и управление сотрудниками, то добавим соответствующие модели worker.ts и product.ts.

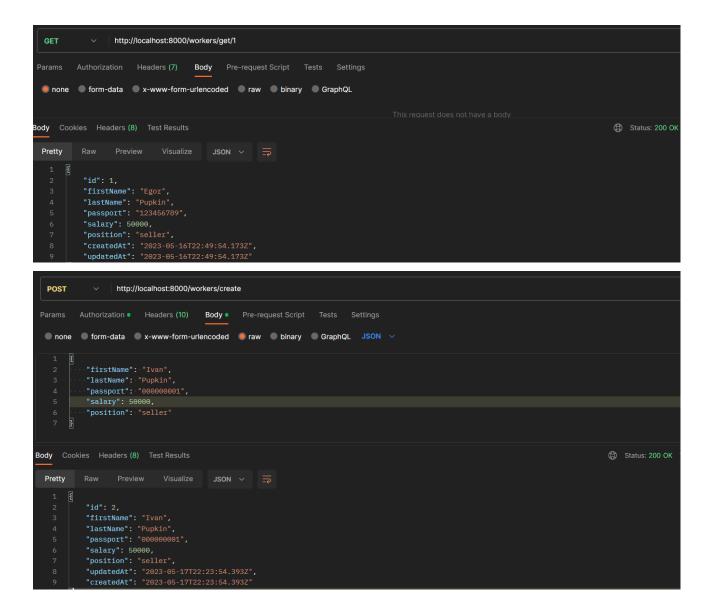
Для управления предоставим только авторизованному администратору доступ к удалению, обновлению и созданию товаров или сотрудников.

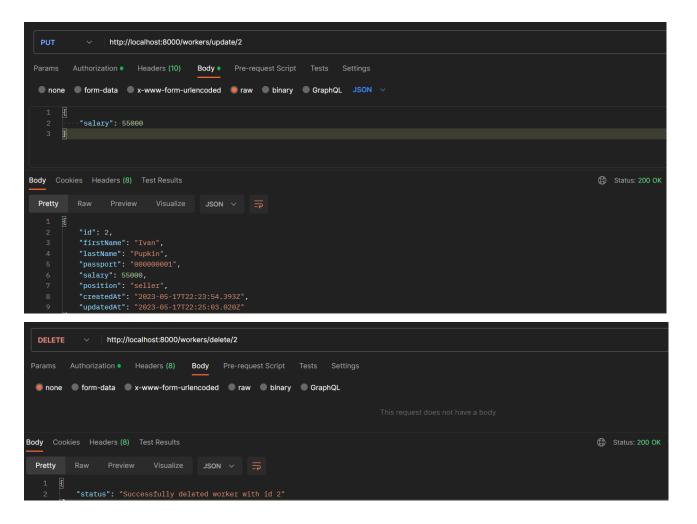
Просмотр информации на получение товара по определенному артикулу, имени или категории доступен любому пользователю. Также возможен просмотр информации о сотрудниках.

Ниже приведены скриншоты выполнения запросов для товаров и сотрудников:









Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки работы с RESTful API средствами express и typescript.