**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Жаров Александр

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах.

По выбранному варианту необходимо будет реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).

**Ход работы**

1. Для разработки был выбран вариант с интернет-магазином одежды и для него были определены необходимые модели и методы для api.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

1. Для начала мы взяли boilerplate на nestjs, к которому подключили prisma. Этот инструмент позволил нам использовать встроенную админку, что упростило взаимодействие с бд.
2. Далее мы создали необходимые модели и добавили все виды связей

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Для каждой модели был создан отдельный модуль, который состоит из:
   1. controller - для обработки API запросов
   2. service - для реализации основной логики
   3. module - для объединения всех составных частей модуля.
   4. dto - data to transfer models

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. В результате был получен сервис с готовым api и документацией для онлайн магазина одежды с регистрацией и всеми необходимыми моделями.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

**Вывод**

В ходе работы я освоил фреймворк nestjs и научился подключать к нему такие инструменты, как swagger и prisma.