КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургское государственное

бюджетное профессиональное образовательно учреждение

«Колледж информационных технологий»

**отчёт**

**Специальность 09.02.06**

**«Сетевое и системное администрирование»**

**Специализация:**

**«Техник по компьютерным сетям»**

**по теме «Обеспечение безопасности устройств сети»**

Работу выполнил студент 302 гр.

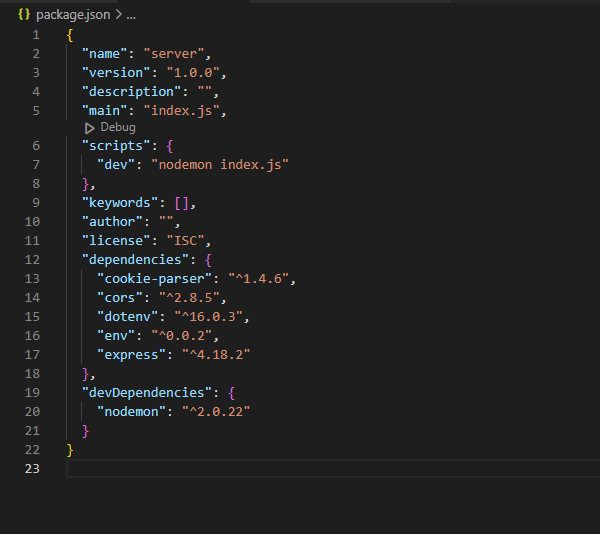
Голубев Е. Д.

Преподаватель: Энвальд. С. И.

Санкт-Петербург 2023

на сервере создаем файл index.js

переходим в cd server и миниацелезируем проект node js командой npm init -y получился package.json где храниться вся инфа о проекте



добавляем 3 node модуля(пакета) командой: npm install express(web framework for node.js кторый помогает в разработке web приложений)

cors(механизм исп доп http запросы заголловки, можете оганичить запросы юзеров, админа от обычного))

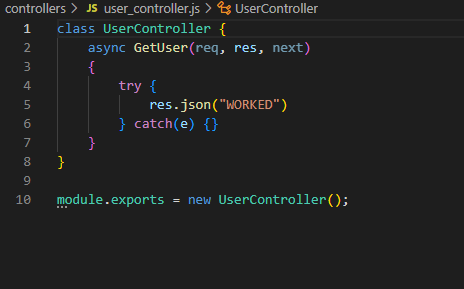
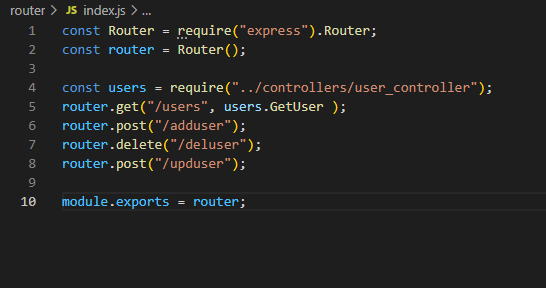
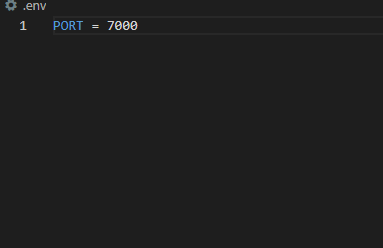
cookie-parser(промежуточное по которое помогает получить данные из куки)

использовали команду npm i nodemon(утилита котороая помогает в перезапуске приложения после изменения, тип тебе не надо будет ручками перезапускать самому)

--save-dev(только для developera)

все устновление пакеты можно проверить в package.json в категории dependencies

в package.json в разделе scripts изменили test на "dev": "nodemon index.js"



Для связи с node.js и базой данных PostgresSQL мы использовали prism’у.

Для этого мы выполнили несколько команд:

npm install prisma --save-dev

npx prisma init --datasource-provider postgresql

В .env файле поменять строку database.url на DATABASE\_URL="postgresql://test:password@postgres.vm:5432/mydb?schema=public"

                       [ Вместо слов mydb написать свое ФИО на англ ]

                                             Пример: EgorGolubev

Открыли папку Prisma. В ней файл Schema.prisma и в нем создали модели данных для пользователя и переферии:

