

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет по
практической работе №2

Выполнил:

Борисов М. Е.

Группа:

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача:

- Продумать свою собственную модель пользователя
- Реализовать набор из CRUD-методов для работы с пользователями средствами Nestjs + TypeORM
- Написать запрос для получения пользователя по id/email

Ход работы

1. Модель пользователя

```
import { Column, Entity, PrimaryGeneratedColumn } from 'typeorm'

@Entity()
export class User {
  @PrimaryGeneratedColumn()
  id!: number

  @Column()
  firstName!: string

  @Column()
  lastName!: string

  @Column( options: {unique: true})
  email!: string

  @Column()
  password!: string
}
```

2. Реализация CRUD методов

Create:

```
@Post()
create(@Body() createUserDto: CreateUserDto) {
  return this.userService.create(createUserDto)
}
```

Read:

```
@Get()
findAll() {
  return this.userService.findAll()
}

@Get( path: ':id')
findOneById(@Param( property: 'id') id: string) {
  return this.userService.findOneById(+id)
}
```

Update:

```
@Patch( path: ':id')
update(@Param( property: 'id') id: string, @Body() updateUserDto: UpdateUserDto) {
  return this.userService.update(+id, updateUserDto)
}
```

Delete:

```
@Delete( path: ':id')
remove(@Param( property: 'id') id: string) {
  return this.userService.remove(+id)
}
```

3. Запрос получения пользователя по id/e-mail:

```
@Get( path: ':id')
findOneById(@Param( property: 'id') id: string) {
  |   return this.userService.findOneById(+id)
  |
}

@Get( path: '/email/:email')
findOneByEmail(@Param( property: 'email') email: string) {
  |   return this.userService.findOneByEmail(email)
  |
}
```

Вывод:

В ходе работы ознакомился с nestJS и TypeORM. Сделана модель пользователя, состоящая из id, имени, фамилии, почты и пароля. Реализован набор методов по управлению пользователями, добавлены возможности создать, обновить и удалить пользователя (CRUD-методы). Сделана возможность получить пользователя по его почте или id.