

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий механики и оптики

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа №5

По дисциплине «Web-программирование»

Выполнил:

Студент группы №М33091 Сабитов Искандэр

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

Устанавливаем необходимые зависимости и привязываем ValidationPipe в main.ts:

```
app.useGlobalPipes(new ValidationPipe({}))
```

Добавляем проверки в dto:

```
import { ApiProperty } from '@nestjs/swagger';
import { IsEmail, IsNotEmpty, IsString, MinLength } from 'class-validator';

export class CreateUserDto {
  @IsNotEmpty()
  @IsString()
  @MinLength( min: 3)
  @ApiProperty()
  name: string;

  @IsEmail()
  @ApiProperty()
  email: string;

  @IsNotEmpty()
  @MinLength( min: 5)
  @ApiProperty()
  password: string;
}
```

Создаем http-exception.filter и добавляем их в контроллеры:

```
@ApiResponse( options: {
  status: 200,
  description: 'User updated',
})
@ApiResponse( options: {
  status: HttpStatus.BAD_REQUEST,
  description: 'Bad request',
})
@ApiResponse( options: {
  status: HttpStatus.NOT_FOUND,
  description: 'User not found',
})
@ApiResponse( options: {
  status: HttpStatus.FORBIDDEN,
  description: 'You can not change this user',
})
@ApiResponse( options: {
  status: HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR,
  description: 'Internal unknown error',
})
@UseFilters(new HttpExceptionHandler())
@ApiOperation( options: {summary: 'Update info about user by id'})
@Patch( path: ':id')
async update(@Param( property: 'id') id: number, @Body() updateUserDto: UpdateUserDto) {
  return await this.userService.update(id, updateUserDto);
}
```

Пробуем вызвать исключение:

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'http://localhost:12345/users' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "name": "string",
    "email": "email",
    "password": "string"
  }'
```

Request URL

http://localhost:12345/users

Server response

Code Details

400

Error: Bad Request

Response body

```
{
  "statusCode": 400,
  "timestamp": "2022-10-16T03:22:07.090Z",
  "path": "/users"
}
```

Response headers

```
connection: keep-alive
content-length: 73
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Sun, 16 Oct 2022 03:22:07 GMT
etag: W/"49-H280K73Jbhuq3A88128q1xsEIA"
keep-alive: timeout=5
x-powered-by: Express
```

Responses

Добавляем новое изображение для пользователя example1:

Menu

Мужчина не должен никому ничего объяснять.
Мужчина либо уже все сказал, либо

На этой странице представлены твои ВОЛКИ

Добавить волка

Нейроволк

Выберите файл | neuro-volk-3.jpg

НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА

романтика психического мира

НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА

ОДИНОКИЙ ВОЛК ОДИНОК

КОГДА ОН ВОЛК И ОДИНОК

и в сексе уже 8 лет

таштит от ташсба

Page load time

Total load time: 2 ms (server) + 276 ms (Client)

Изображение добавлено:

Добавить волка

Нейроволк

Выберите файл | neuro-volk-3.jpg

НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА

романтика психического мира

НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА

ОДИНОКИЙ ВОЛК ОДИНОК

КОГДА ОН ВОЛК И ОДИНОК

и в сексе уже 8 лет


таштит от ташсба

и в сексе уже 8 лет

таштит от ташсба

	id	authorId	imageURL	wolfType
1	5	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	common
2	6	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	neuro
3	7	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	common
4	8	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	common
5	9	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	neuro
6	10	4	data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgA...	neuro

Get запросы возвращают изображения в соответствии с фильтрами:




Мужчина не должен никому ничего объяснять.
Мужчина либо уже все сказал, либо

Menu

- Волки
- Нейроволки
- Самые первые волки
- Мои волки
- Выход

На этой странице представлены обычные необычные ВОЛКИ

НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА



НАСТОЯЩИЙ
ОТЕЦ -
МАТЬ
БРАТ
ТЮРОДНЫЙ ДЕА



ОДИНОКИЙ ВОЛК ОДИНОК



КОГДА ОН ВОЛК И ОДИНОК

Контакты:

[Telegram](#)[Вконтакте](#)[Инстаграм](#)

Page load time
Total load time: 1 ms (server) + 131 ms (Client)

