

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнила:

Олейникова Полина

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

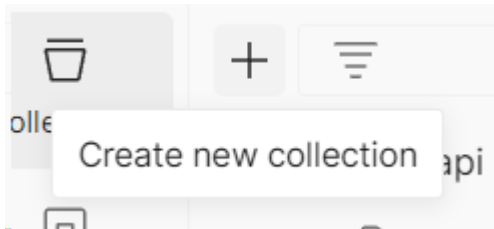
2024 г.

## Задача

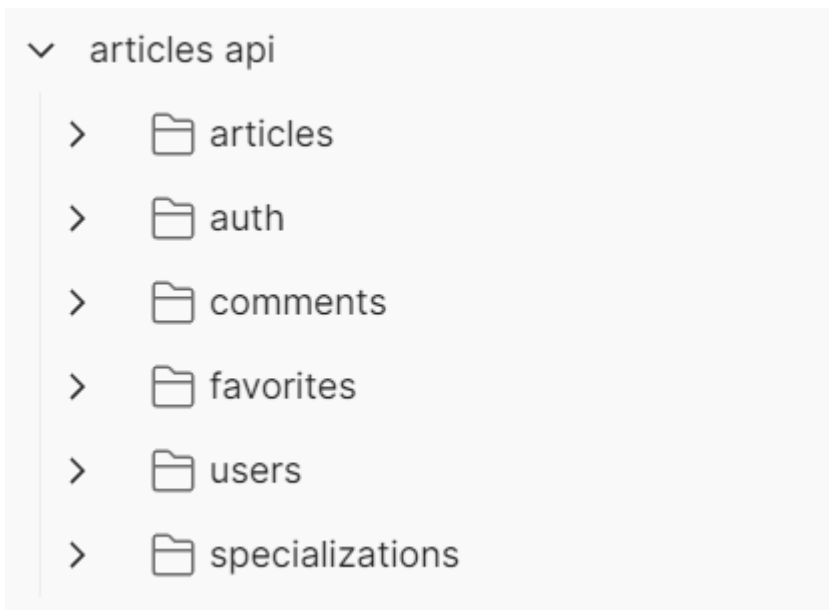
Документирование API из ЛР2 средствами Swagger, Postman

## Ход работы

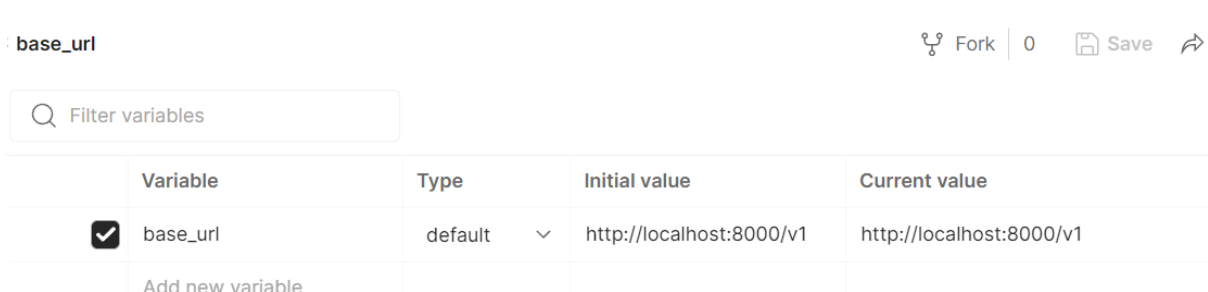
Создали коллекцию:



Создали папки:



Создали environment



Создали запрос для получения данных с фильтрами:

articles api / articles / **get articles**

GET `{{base_url}}/articles?title=str&level=SIMPLE&offset=0&limit=2&specializationId=1` Send

Params • Authorization • Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	title	str			
<input checked="" type="checkbox"/>	level	SIMPLE			
<input checked="" type="checkbox"/>	offset	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	limit	2			
<input checked="" type="checkbox"/>	specializationId	1			

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 58 ms 790 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
```

Создали запрос с параметром:

articles api / articles / **get article**

GET `{{base_url}}/articles/:id` Send

Params • Authorization • Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Path Variables

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	id	1	Description		

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 84 ms 1.2 KB Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 1,
3   "title": "string",
4   "content": "string",
```

Создали запрос на создание с телом:

articles api / articles / **create article**

POST {{base\_url}}/articles

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON Beautify

```
1 {
2   ... "title": "string2",
3   ... "content": "string2",
4   ... "tags": "string, string2",
5   ... "level": "SIMPLE",
6   ... "specializationId": 1
7 }
```

Body Cookies Headers (8) Test Results 200 OK 97 ms 490 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "status": "NOT_CONSIDER",
3   "id": 4,
4   "title": "string2",
5 }
```

## Запрос на удаление:

articles api / articles / **delete article**

DELETE {{base\_url}}/articles/1

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

### Response

## Запрос на изменение:

articles api / articles / **update article**

PATCH {{base\_url}}/articles/:id

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

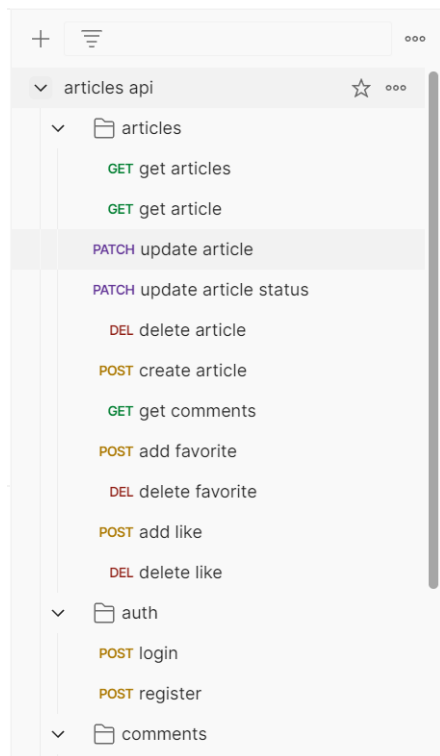
☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON Beautify

```
1 {
2   ... "title": "string",
3   ... "content": "string",
4   ... "tags": "string, string1",
5   ... "level": "SIMPLE",
6   ... "specializationId": 1
7 }
```

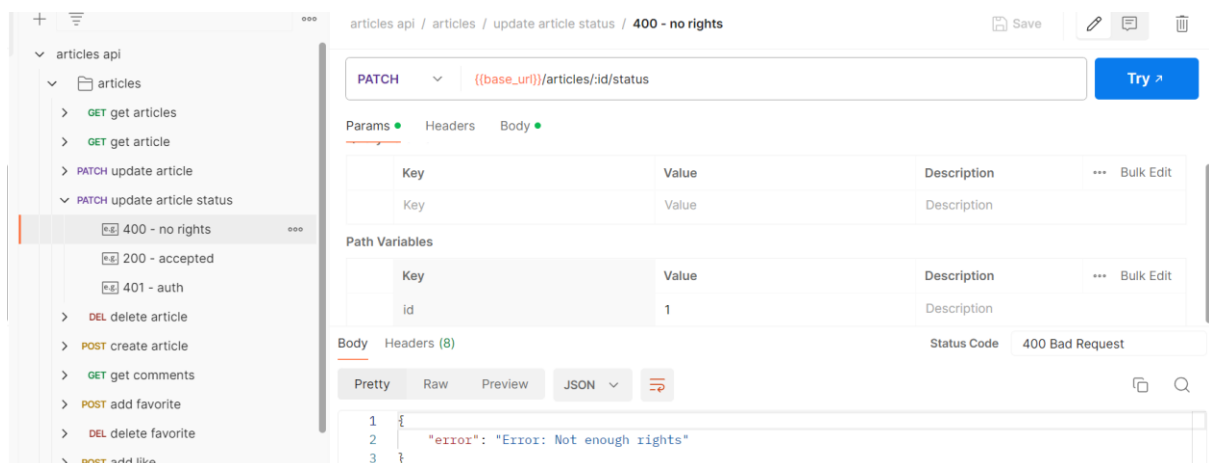
### Response



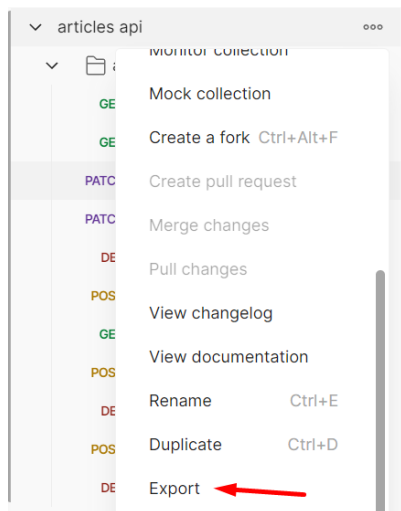
Остальные запросы были сделаны также:



Добавили примеров:



Экспортировали коллекцию:



## Вывод

В ходе данной работы была написана документация API из ЛР2 средствами Postman.