

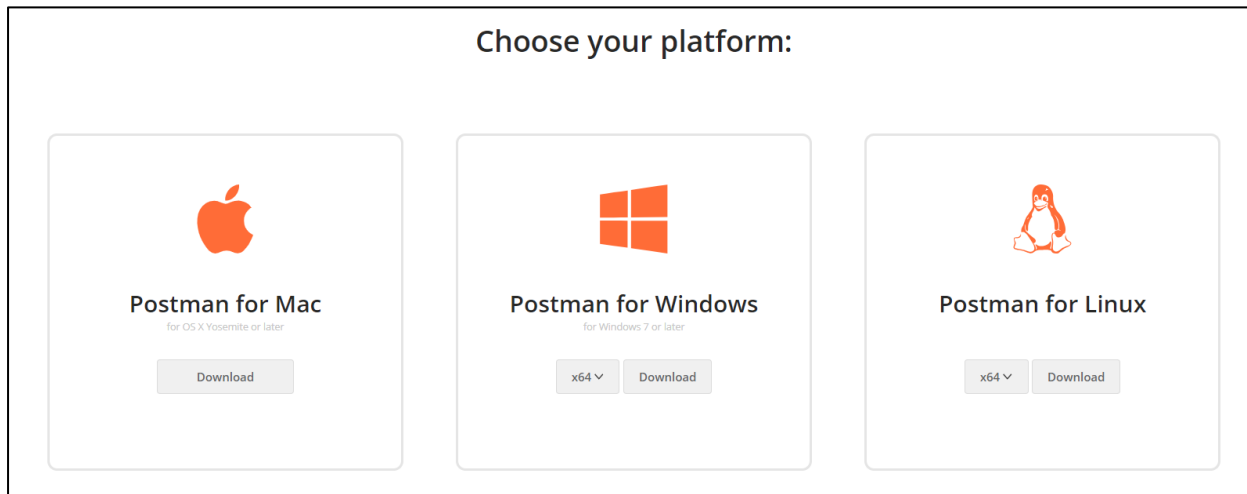


Упражнение: HTTP протокол

I. Инсталиране на необходимия софтуер

1. Postman

Можеме да изтеглиме Postman от [myk](#).





II. Направете основни HTTP заявки

Всички постове

Ще използваме популярния JSON Placeholder Fake API.

Трябва да въведем следната заявка "GET" в Postman:

<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

Заявка:

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>. The 'Params' tab is selected, showing a table with columns KEY, VALUE, and DESCRIPTION. The table contains one row with 'Key' and 'Value'.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Отговор:

The screenshot shows the Postman interface with the response of the GET request. The 'Body' tab is selected, showing the JSON response in 'Pretty' format. The response is an array of two objects, each representing a post.

```
1 [
2   {
3     "userId": 1,
4     "id": 1,
5     "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
6     "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto"
7   },
8   {
9     "userId": 1,
10    "id": 2,
11    "title": "qui est esse",
12    "body": "est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\nfugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\nqui aperiam non
```

Добавяне на пост

Заявка:

Изпратете заявка с метод POST. За тяло на заявката използвайте режима raw от раздел Body. За вид на данните изберете JSON. И опишете данните във вид на JSON информация.



POST

<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

Send

Save

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

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** Beautify

```
1 {  
2   "userId": 1,  
3   "title": "IT career",  
4   "body": "I love IT Career"  
5 }
```

Отговор:

Body Cookies Headers (25) Test Results 201 Created 395 ms 1.18 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {  
2   "userId": 1,  
3   "title": "IT career",  
4   "body": "I love IT Career",  
5   "id": 101  
6 }
```



Изтриване на пост

Сега нека изтрием пост. За целта трябва да ни е известно неговото ID, което се добавя накрая към URL адреса на заявката.

Заявка "DELETE":

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Заявката "DELETE" трябва да генерира отговор със статус OK.

200 OK 250 ms 991 B Save Response

1 {}

Редактиране на пост

Редактирайте пост с PUT заявка. По подобие на създаването данните се описват в raw. А от там се избира JSON формат.

Заявка:

PUT https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1 Send Save

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

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

```
1 {  
2   "userId": 35,  
3   "title": "IT Career",  
4   "body": "Even edited I still love IT Career!"  
5 }
```

Отговор:

200 OK 347 ms 1.1 KB Save Response

1 {
2 "userId": 35,
3 "title": "IT Career",
4 "body": "Even edited I still love IT Career!",
5 "id": 1
6 }



Бонус:

Харесайте API от тази колекция и се опитайте да го консумирате с Postman, следвайки документацията на избрания от вас API.

Линк към колекцията: <https://github.com/public-apis/public-apis>