### Автореферат

Наименование Тестирование Автор А.В.Михалькевич Специальность Тестирование сайтов, Анотация

**Anotation in English** 

Ключевые слова test, postmen Количество символов 2474

#### Содержание

Введение 1 Postmen как основной инструмент тестирования 2 Haстройка Postmen и тестирование запросов 3 Тестирование авторизации через Postmen Заключение Список использованных источников Приложения

#### Введение

## 1 Postmen как основной инструмент тестирования

Программа Postman предназначена для тестирования работы API, а также для отправки запросов POST и GET. В отличие от похожей утилиты curl, она имеет графический интерфейс, поэтому легко осваивается даже новичками.

Скачать ее можно с <u>официального сайта</u> – есть дистрибутивы для Windows, macOS и Linux.

### 2 Настройка Postmen и тестирование запросов

После установки Postmen, необходимо создать Workspace (команда), далее Collection (приложение), в котором храняются папки с запросами.

Пример:

<b>v</b>								
File Edit Vie	w He	lp						
Home Workspaces ~ API Network ~ Explore								
! Looks like your team is full. To expand, organize, manage yo								
Constraints Team Workspace New Impo								
1	+	Ŧ			000			
Collections	~	BitrixAPI						
00	>	🗎 Deal	s					
APIs	>	> 📄 Clients						
Environments								
Environments	>	> 🗎 Companies						
Mock Servers	>	🗎 Task						
	>	> 📋 Smart						
Monitors	>	🗎 Crm						
-		GET Mail						
머(a Elows		POST Mail	post					
1043								
1)								
History								

Далее можно приступать к тестированию запросов. Каждый запрос лучше помещать в соответствующую папку

## 3 Тестирование авторизации через Postmen

В папке с приложением создадим папку с коллекцией Auth и добавим туда нужные запросы. Обратие внимание на Headers. В заголовках должен быть отправлен Accept со значением application/json. После выставления заголовков, можно переключиться на вкладку params и там заполнить нужные для авторизации поля. После нажатия на кнопку send, при успешной авторизации мы увидим в ответе объект пользователя и token:

() Your Postman Basic (Monthly) plan will be deactivated by 05 August, 2022 due to non-payment of invoices. Contact your team's billing contact for details.								
്റ് Lessons	5	New Import	🐼 Overview POST Login POST Register + 👓					
Collections	+ =	000	Application / Auth / Register         POST       - {{uri}}/api/register?name=Mikhalkevich&email=mikhalkevich@ya.ru&password=11111111&password_confirmation=11111111					
00 APIs	Application     Application     Auth							
Environments	POST Logout		Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Headers Shidden					
<u>.</u>	POST API Register		KEY VALUE					
Mock Servers	> 🗎 Products		Accept application/json					
24	> 🗎 Catalogs		Key Value					
Monitors	> 🗎 Social							
ы. С	> 🗄 Menu							
Flows	GET Main page							
4) History	> Dashboard							
			Body Cookies Headers (10) Test Results					
			Pretty Raw Preview Visualize JSON ~ =					
			1 { 2 "user": 1 3 "name": "Mikhalkevich", 4 "email": "mikhalkevich2@ya.ru",					
			5 "updated_at": "2022-08-03T17:23:04.000000Z", 6 "created_at": "2022-08-03T17:23:04.000000Z",					
			<pre>7 "id": 1 8 g, 9 "token": "1 3hgKtPizMSYf1uyWom5cGAFW7GYlfgPPDJr5q4uG" 10 }</pre>					

После того, как мы получили token, мы можем использовать его для защищённых запросов. Скопируем значение токена, и добавим его в значение Bearer Token вкладки Auth

് Lesson	s	New	Import	\delta Overview	POST Login	POST Register	POST Logout	+ •••	No Environment	$\sim$
Collections	+ =		000	Application /	/ Auth / Logout			G	Save v ••••	Ø E
00	<ul> <li>Application</li> <li>C Auth</li> </ul>			POST ~ {{url}}/api/logout Send ~						
APIS	POST Register	Params Auth  Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings Cookles								
•	POST Logout									
Environments	POST Login			Туре		(!) Heads up!	These parameters	s hold sensitiv	e data. To keep this d	ata secure $~ imes~$
<u> </u>	POST API Register			Bearer Token	~	while working in a collaborative environment, we recommend using variables. Learn more about variables a				
Mock Servers	> 📄 Products									
~	> 📄 Catalogs			The authorizat	tion header will Ily generated					
Monitors	> 🗎 Social			when you send	d the request.	Token			1 3hgKtPizMSYf1uyWom5cGAFW7(	
010	> 📋 Menu			Learn more about authorization						
Flows	> 🔁 JWT									
	GET Main page			Response						~
History	> Dashboard									

#### Заключение

#### Список использованных источников

# Приложения