

Окружение: Postman v11.33.4				Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения	Комментарий
ID	Приоритет	Название	Предусловия					
<b>Негативное тестирование API</b>								
NT1	Medium	Добавление данных в таблицу с пустым телом запроса (Вызов метода POST)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"  Отправить DELETE запрос http://localhost:5001/data для очистки БД перед выполнением тестов	Body -> Raw -> JSON  {}  Отправить POST запрос http://localhost:5001/data Проверить код состояния Проверить тело ответа от сервера	Отправить POST запрос <a href="http://localhost:5001/data">http://localhost:5001/data</a> Проверить код состояния Проверить тело ответа от сервера	Запрос успешно иницирован Status: 400 BAD REQUEST Response body: No text provided.	Passed	
NT2	Medium	Обновление данных с пустым телом запроса (Вызов метода PUT)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"  Отправить POST запрос <a href="http://localhost:5001/data">http://localhost:5001/data</a> перед выполнением теста для заполнения таблицы { "text": "Test string" }	Body -> Raw -> JSON  {}  Отправить PUT запрос <a href="http://localhost:5001/data/1">http://localhost:5001/data/1</a> Проверить код состояния Проверить тело ответа от сервера	Отправить PUT запрос <a href="http://localhost:5001/data/1">http://localhost:5001/data/1</a> Проверить код состояния Проверить тело ответа от сервера	Запрос успешно иницирован Status: 400 BAD REQUEST Response body: No text provided.	Passed	
NT3	Low	Получение данных по несуществующему ID (Вызов метода GET)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"		Отправить GET запрос <a href="http://localhost:5001/data/1234">http://localhost:5001/data/1234</a> Проверить код состояния Проверить тело ответа от сервера	Запрос успешно иницирован Status: 404 NOT FOUND Response body: Data not found.	Passed	
NT4	Low	Обновление данных по несуществующему ID (Вызов метода PUT)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization:		Отправить PUT запрос <a href="http://localhost:5001/data/1234">http://localhost:5001/data/1234</a> Проверить код состояния	Запрос успешно иницирован Status: 404 NOT FOUND	Passed	

Окружение: Postman v11.33.4									
ID	Приоритет	Название	Предусловия	Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения Passed or Failed	Комментарий	
			<p>Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"</p>		Проверить тело ответа от сервера	Response body:  Data not found.	Passed		
NT5	Low	Удаление данных по несуществующему ID (Вызов метода DELETE)	<p>Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"</p>		Отправить DELETE запрос <a href="http://localhost:5001/data/1234">http://localhost:5001/data/1234</a>	Запрос успешно иницирован	Passed		
					Проверить код состояния	Status: 404 NOT FOUND	Passed		
					Проверить тело ответа от сервера	Response body:  Data not found.	Passed		
NT6	Low	Отправка запроса с неверным методом HTTP	<p>Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"</p>		Отправить PATCH запрос <a href="http://localhost:5001/data">http://localhost:5001/data</a>	Запрос успешно иницирован	Passed		
					Проверить код состояния	Status: 405 METHOD NOT ALLOWED	Passed		
					Проверить тело ответа от сервера	Response body:  Method Not Allowed.	Passed		
NT7	Low	Отправка запроса на несуществующий эндпоинт	<p>Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grant_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"</p>		Отправить GET запрос <a href="http://localhost:5001/data/invalid-endpoint">http://localhost:5001/data/invalid-endpoint</a>	Запрос успешно иницирован	Passed		
					Проверить код состояния	Status: 404 NOT FOUND	Passed		
					Проверить тело ответа от сервера	Response body:  Data not found.	Passed		
NT8	Low	Добавление данных, превышающих максимальную длину текста (Вызов метода	<p>Headers request: Content-Type: application/json</p>	Body -> Raw -> JSON	Отправить POST запрос <a href="http://localhost:5001/data">http://localhost:5001/data</a>	Запрос успешно иницирован	Passed		
					Проверить код состояния	Status: 400 BAD REQUEST	Passed		

Окружение: Postman v11.33.4								
ID	Приоритет	Название	Предусловия	Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения	Комментарий
		Добавление данных с некорректным форматом текста (Вызов метода POST)	Authorization: OAuth 2.0 Type: OAuth 2.0 Body: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"	{         "text": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx" }	Проверить тело ответа от сервера	Response body:  Text length exceeds maximum allowed.	Passed	
NT9	Low	Добавление данных с некорректным форматом текста (Вызов метода POST)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"	Body -> Raw -> JSON	Отправить POST запрос <a href="http://localhost:5001/data">http://localhost:5001/data</a>	Запрос успешно иницирован	Passed	
				Проверить каждое из значений:	Проверить код состояния	Status: 400 BAD REQUEST	Passed	
				Число { "text": 12345 }	Проверить тело ответа от сервера	Response body:	Passed	
				Булево true { "text": true }				
				Булево false { "text": false }				
				Пустая строка { "text": "" }			Passed	
				Строка с пробелом { "text": " " }		Invalid text format: empty or whitespace-only string.		
				Перенос строки (экрантированный) { "text": "\n" }			Passed	
				Табуляция (экрантированная) { "text": "\t" }				
				Возврат каретки (экрантированный) { "text": "\r" }		Invalid text format: control characters only.		
NT10	Low	Обновление данных с некорректным форматом текста (Вызов метода PUT)	Headers request: Content-Type: application/json  Authorization: Type: OAuth 2.0 Body: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realm/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"	Body -> Raw -> JSON	Отправить PUT запрос <a href="http://localhost:5001/data/1">http://localhost:5001/data/1</a>	Запрос успешно иницирован	Passed	
				Проверить каждое из значений:	Проверить код состояния	Status: 400 BAD REQUEST	Passed	
				Проверить тело ответа от сервера	Response body:			
				Число { "text": 12345 }			Passed	
				Булево true { "text": true }				
				Булево false { "text": false }				
				Пустая строка { "text": "" }			Passed	
				Строка с пробелом { "text": " " }		Invalid text format: empty or whitespace-only string.		
				Перенос строки (экрантированный) { "text": "\n" }			Passed	
				Табуляция (экрантированная) { "text": "\t" }				

Окружение: Postman v11.33.4				Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения Passed or Failed	Комментарий
ID	Приоритет	Название	Предусловия					
				Возврат каретки (экранированный) { "text": "\r" }  Перевод страницы (экранированный) { "text": "\f" }  Вертикальная табуляция (экранированная) { "text": "\v" }  Явный null { "text": null }		Invalid text format: control characters only.	Passed	