

Окружение: Postman v11.33.4								
ID	Приоритет	Название	Предусловия	Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения Passed or Failed	Комментарий
Негативное тестирование API								
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: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realms/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	Запрос успешно иницирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 400 BAD REQUEST	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	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: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realms/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token" Отправить POST запрос http://localhost:5001/data перед выполнением теста для заполнения таблицы { "text": "Test string" }	Body -> Raw -> JSON {}	Отправить PUT запрос http://localhost:5001/data/1	Запрос успешно иницирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 400 BAD REQUEST	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	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: grand_type: client_credentials client_id: psql-api client_secret: "your_client_secret" Отправить POST запрос http://localhost:4000/realms/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"		Отправить GET запрос http://localhost:5001/data/1234	Запрос успешно иницирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 404 NOT FOUND	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	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 http://localhost:5001/data/1234	Запрос успешно иницирован	Passed	
					Проверить код состояния	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
			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/realms/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"		Проверить тело ответа от сервера	Response body: Data not found.	Passed	
NT5	Low	Удаление данных по несуществующему ID (Вызов метода DELETE)	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/realms/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/1234	Запрос успешно инициирован	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	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/realms/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"		Отправить PATCH запрос http://localhost:5001/data	Запрос успешно инициирован	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	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/realms/master/protocol/openid-connect/token, скопировать access_token Использовать при запросах в Authorization: Type: bearer token, token: "your_access_token"		Отправить GET запрос http://localhost:5001/data/invalid-endpoint	Запрос успешно инициирован	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	Headers request: Content-Type: application/json	Body -> Raw -> JSON {	Отправить POST запрос http://localhost:5001/data	Запрос успешно инициирован	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 Passed or Failed	Комментарий
				Возврат каретки (экранированный) { "text": "\r" }		Invalid text format: control characters only.		
				Перевод строки (экранированный) { "text": "\n" }				
				Вертикальная табуляция (экранированная) { "text": "\v" }				
				Явный null { "text": null }		No text provided.	Passed	