

Окружение: Postman v11.33.4, Kafka UI								
ID	Приоритет	Название	Предусловия	Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения Passed or Failed	Комментарий
Позитивное тестирование интеграции API с Kafka								
PTK1	Medium	Получение сообщения в Kafka о добавлении данных в таблицу (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 <pre>{ "text": "Test string" }</pre>	Отправить POST запрос http://localhost:5001/data	Запрос успешно инициирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 200 OK	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	Response body: Data added successfully and sent to Kafka.	Passed	
					Открыть http://localhost:8080/ui/clusters/localhost/all-topics/my-topic -> Messages	Добавлена строка со значениями Key: 1 Value: { "id": 1, "text": "Test string", "time": "YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.SSSSSS+HH:MM" }	Passed	
PTK2	Medium	Получение сообщения в Kafka об обновлении данных в таблице (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"	Body -> Raw -> JSON <pre>{ "text": "Updated string" }</pre>	Отправить PUT запрос http://localhost:5001/data/1	Запрос успешно инициирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 200 OK	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	Response body: Data updated successfully and sent to Kafka.	Passed	
					Открыть http://localhost:8080/ui/clusters/localhost/all-topics/my-topic -> Messages	Добавлена строка со значениями Key: 1 Value: { "id": 1, "text": "Updated string", "time": "YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.SSSSSS+HH:MM" }	Passed	
PTK3	Medium	Получение сообщения в Kafka об удалении данных в таблице (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/1	Запрос успешно инициирован	Passed	
					Проверить код состояния	Status: 200 OK	Passed	
					Проверить тело ответа от сервера	Response body: Data deleted successfully and delete event sent to Kafka.	Passed	
					Открыть http://localhost:8080/ui/clusters/localhost/all-topics/my-topic -> Messages	Добавлена строка со значениями Key: 1 Value: { "id": 1, "action": "delete" }	Passed	