## **Отчет о тестировании**

### **1. Введение**

**Тестируемый сервис:** Swagger Petstore API (https://petstore.swagger.io/)  
**Описание:** API для управления питомцами (добавление, обновление, удаление, поиск).  
**Инструмент тестирования:** Postman  
**Дата тестирования:** 02.04.2025  
**Тестировщик:** Роман Ибрагимов

### **2. Цели тестирования**

* Проверить корректность работы операций GET, POST, PUT, DELETE
* Оценить соответствие ожидаемого и фактического поведения API.
* Найти возможные ошибки и оформить баг-репорты.

### 

### **3. Проведенные тесты и результаты**

#### **3.1. Тест-кейсы**

#### 

| **ID** | **Название теста** | **Метод** | **URL** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Статус (Pass/Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Получение информации о питомце по ID | GET | /pet/1 | 200 OK, данные о питомце получены | 200 OK, данные о питомце получены | **PASS** |
| 2 | Получение информации о несуществующем питомце | GET | /pet/322 | 404, Pet not found | 404, Pet not found | **PASS** |
| 3 | Добавление нового питомца | POST | /pet | 201 Created, ID присвоен | 201 Created, ID присвоен | **PASS** |
| 4 | Получаение информации по добавленному питомцу | GET | /pet322 | 200 OK, данные о питомце получены | Первые несколько GET-запросов возвращают 404 Not Found, затем питомец появляется, а потом снова исчезает. | **FAIL** |
| 5 | Обновление данных питомца | PUT | /pet | 200 OK, данные обновлены | 200 OK, данные обновлены | **PASS** |
| 6 | Удаление питомца | DELETE | /pet/322 | 200 OK, повторный GET → 404 | 200 OK, повторный GET → 404 | **PASS** |

#### 

#### 

### 

### **4. Найденные баги**

| **ID** | **Описание бага** | **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Статус** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Некорректная работа GET-запроса после создания питомца | 1. Добавить питомца 2. Выполнить GET по ID 3. Выполнить GET по ID 4. Выполнить GET по ID | 200 OK, данные о питомце получены | Первые несколько GET-запросов возвращают 404 Not Found, затем питомец появляется, а потом снова исчезает. | Open |

### 

### **5. Выводы**

1. **Общее состояние API**Большинство основных операций (GET, POST, PUT, DELETE) работают стабильно и соответствуют ожидаемому поведению, что подтверждается успешным прохождением 5 из 6 тестов.
2. **Критические замечания**Обнаружен серьезный баг, связанный с непредсказуемым поведением эндпоинта GET /pet/{id} сразу после создания питомца:

* На протяжении нескольких первых запросов возвращается 404 Not Found, даже если питомец только что был добавлен.
* Далее информация о питомце появляется, но затем снова становится недоступной. Это указывает на проблемы с консистентностью данных или задержками в обновлении хранилища.

1. **Итоговая оценка**API частично готово к использованию в продуктивной среде. При этом выявленная проблема с доступом к недавно созданному ресурсу должна быть решена в первую очередь, так как она нарушает базовую логику работы API и может привести к потере данных.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |