**Аннотация к таблице протокола E2E тестирования API робота-пылесоса:**

Таблица протокола E2E тестирования API представляет собой документ, который описывает различные сценарии тестирования, связанные с API робота-пылесоса.

Таблица включает в себя следующие столбцы:

1. ***Номер теста:*** Уникальный номер теста в протоколе.
2. ***Описание теста:*** Краткое описание цели тестирования и ожидаемых результатов.
3. ***Действия:*** Описание последовательности действий, выполняемых для проведения теста.
4. ***Ожидаемый результат:*** Описание ожидаемого ответа или состояния системы после выполнения теста.
5. ***Статус теста:*** Индикация результата теста (например, "Пройден" или "Не пройден").

Этот протокол тестирования позволит обеспечить качественное и надежное функционирование API робота-пылесоса, а также выявить и устранить возможные проблемы или недоразумения. Этот протокол описывает различные тестовые сценарии, действия, ожидаемые результаты и статусы тестов для различных запросов к API.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Номер теста*** | ***Описание теста*** | ***Действия*** | ***Ожидаемый результат*** | ***Статус теста*** |
| 1 | Создание нового пользователя | Отправка POST запроса на /User с данными нового пользователя | HTTP статус 200 OK, пользователь добавлен в базу данных | Пройден |
| 2 | Обновление информации о пользователе по ID | Отправка PUT запроса на /User/UpdateById/{userId} с данными для обновления | HTTP статус 200 OK, информация пользователя обновлена | Пройден |
| 3 | Получение информации о пользователе по ID | Отправка GET запроса на /User/findById/{userId} | HTTP статус 200 OK, информация о пользователе возвращена | Пройден |
| 4 | Удаление пользователя по ID | Отправка DELETE запроса на /User/deleteById/{userId} | HTTP статус 200 OK, пользователь удален из базы данных | Пройден |
| 5 | Создание новой группы | Отправка POST запроса на /Group с данными новой группы | HTTP статус 200 OK, группа добавлена в базу данных | Пройден |
| 6 | Обновление информации о группе по ID | Отправка PUT запроса на /Group/UpdateById/{groupId} с данными для обновления | HTTP статус 200 OK, информация группы обновлена | Пройден |
| 7 | Получение информации о группе по ID | Отправка GET запроса на /Group/findById/{groupId} | HTTP статус 200 OK, информация о группе возвращена | Пройден |
| 8 | Удаление группы по ID | Отправка DELETE запроса на /Group/deleteById/{groupId} | HTTP статус 200 OK, группа удалена из базы данных | Пройден |
| 9 | Добавление нового робота в базу данных | Отправка POST запроса на /Robot с данными нового робота | HTTP статус 200 OK, робот добавлен в базу данных | Пройден |
| 10 | Обновление информации о роботе по ID | Отправка PUT запроса на /Robot/UpdateById/{robotId} с данными для обновления | HTTP статус 200 OK, информация робота обновлена | Пройден |
| 11 | Получение информации о роботе по ID | Отправка GET запроса на /Robot/findById/{robotId} | HTTP статус 200 OK, информация о роботе возвращена | Пройден |
| 12 | Удаление робота по ID | Отправка DELETE запроса на /Robot/deleteById/{robotId} | HTTP статус 200 OK, робот удален из базы данных | Пройден |
| 13 | Добавление нового расписания в базу данных | Отправка POST запроса на /Schedule с данными нового расписания | HTTP статус 200 OK, расписание добавлено в базу данных | Пройден |
| 14 | Обновление информации о расписании по ID | Отправка PUT запроса на /Schedule/UpdateById/{scheduleId} с данными для обновления | HTTP статус 200 OK, информация расписания обновлена | Пройден |
| 15 | Получение информации о расписании по ID | Отправка GET запроса на /Schedule/findById/{scheduleId} | HTTP статус 200 OK, информация о расписании возвращена | Пройден |
| 16 | Удаление расписания по ID | Отправка DELETE запроса на /Schedule/deleteById/{scheduleId} | HTTP статус 200 OK, расписание удалено из базы данных | Пройден |

Этот протокол помогает обеспечить корректную работу API робота-пылесоса, выявить возможные проблемы и удостовериться, что API соответствует спецификациям и требованиям.