Е2Е - тестирование сервиса управления роботом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вызываемый метод** | **Ожидаемый результат** |
| 1. | checkUser() | Производится проверка введенных данных пользователя на соответствие с данными о логине и хэше пароля хранимыми в БД. Возвращает логическое значение True при совпадении введенной информации. |
| 2. | createUser() | Создание нового авторизированного пользователя с внесение полученных логина и хэша пароля в БД. |
| 3. | removeUser() | Удаление данных авторизированного пользователя из БД. |
| 4. | addRobot() | Добавление нового робота-пылесоса в БД. |
| 5. | updateRobot() | Обновление хранимой в БД информации о роботе- пылесосе |
| 6. | removeRobot() | Удаление информации о роботе-пылесосе из БД |
| 7. | checkFirmware() | Проверка наличия обновлений программного обеспечения робота пылесоса. Возвращает логическое значение True при наличии обновлений. |
| 8. | upgradeRobot() | Обновление программного обеспечения робота- пылесоса |
| 9. | setGroup() | Добавление информации о группе пользователей, допущенных к управлению устройством |
| 10. | createGroup() | Создание группы пользователей |
| И. | updateGroup() | Обновление информации о группе пользователей |
| 12. | removeGroup() | Удаление группы пользователей |
| 13. | createSchedule() | Создание нового расписания уборки и запись в БД информации о нем. |
| 14. | updateSchedule() | Обновление информации о текущем расписании уборки в БД |
| 15. | removeSchedule() | Удаление текущего расписания уборки из БД |

UАТ - тестирование приложения робота-пылесоса

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Идентификатор** | **Описание** | **Шаги** | **Входные данные** | **Ожидаемые результаты** | **Статус** |
| **Экран авторизации пользователя** | | | | | | |
|  | М1 | Вход пользователя в приложение при успешном прохождении авторизации | Ввести регистрационные данные в поля «login» и «password», нажать на кнопку войти | Login – user  Password – user1 | При успешном прохождении авторизации пользователь будет перенаправлен на экран управления зарегистрированными роботами- пылесосами  При отказе при прохождении авторизации пользователю выводиться всплывающее окно «Ошибка при вводе логина или пароля» |  |
| М2 | Регистрация пользователя | Нажать на кнопку зарегистрироваться | Login – user  Password – user1 | После нажатия пользователю выводится всплывающее окно с успешной регистрацией. При наличии пользователя в БД на данные e-mail направляется письмо с инструкцией по восстановлению пароля |  |

Экран списка зарегистрированных устройств

L1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L2 | L1 | Переход на страницу информации об устройстве | Нажать на поле L1 |  | При нажатии на поле конкретного устройства происходит переход на информационную страницу данного устройства |  |
| L2 | Кнопка управления конкретным устройством | Нажать на кнопку L2 | Запуск или пауза уборки | При нажатии на кнопку меняется выбранный режим для устройства. |  |
| L3  L4  L3 | Кнопки управления всеми зарегистрированными устройствами | Нажать на кнопки блока L3 | Начало уборки; Приостановление уборки;  Возврат на базу | При нажатии на кнопку происходит смена режима для всех зарегистрированных устройств |  |
| L4 | Добавление нового устройства | Нажать на кнопку L4 |  | После нажатия на кнопку пользователю выводится всплывающее окно с предложением добавить новое устройство |  |