ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТА-ПЫЛЕСОСА

End-To-End тестирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1 | checkAutorization() | Производится проверка введенных данных  пользователя на соответствие с данными о логине и пароля хранимыми в БД. При совпадении введенной возвращает true. |
| 2 | createAuthorization() | Создание нового пользователявнесение полученных логина и хэша пароля в БД. |
| 3 | removeAuthorization() | Удаление данных авторизированного пользователяиз БД. |
| 4 | addRobot() | Добавление нового робота-пылесоса в БД. |
| 5 | updateRobot() | Обновление хранимой в БД информации о роботепылесосе |
| 6 | removeRobot() | Удаление информации о роботе-пылесосе из БД |
| 7 | checkUpgradeRobot() | Проверка наличия обновлений программногообеспечения робота пылесоса. Возвращает true при наличии обновлений. |
| 8 | upgradeRobot() | Обновление программного обеспечения роботапылесоса |
| 9 | setSequreGroup() | Добавление информации о группе пользователейдопущенных к управлению устройством |
| 10 | createGroup() | Создание группы пользователей |
| 11 | 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 |
| 15 | removeSchedule() | Удаление текущего расписания уборки из БД. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| User Acceptance test | | | | | |
| Вид | Кнопка | Описание | Действия | Входные данные | Ожидаемыерезультаты |
| Меню входа | | | | | |
|  | Далее | Вход пользователя вприложение приуспешномпрохожденииавторизации | Ввестирегистрационныеданные в поля«Логин» и«password»,нажать на кнопкувойти | Login – userPassword – 1234 | При успешномпрохожденииавторизациипользователь будетперенаправлен наэкран управлениязарегистрированнымироботамипылесосамиПри отказе припрохожденииавторизациипользователювыводитьсявсплывающее окно«Ошибка при вводелогина или пароля» |
| «Забыли пароль» | Восстановлениепароля | Нажать на кнопку «Забыли пароль» |  | После нажатияпользователювыводитсявсплывающее окно спредложением ввестиemail, на данныеemail при егоналичии в БДнаправляется письмос инструкцией повосстановлениюпароля |
| List vacuum cleaner – список зарегистрированных устройств | | | | | |
|  | Выбор устройства | Переход на страницуинформации дляустройства | Нажать на устройство |  | При нажатии на полеконкретногоустройствапроисходит переходна информационнуюстраницу данногоустройства |
| Обслуживание | Переход в режим обслуживания | Нажатие на кнопку обслуживание |  | При нажатии робот останавливает свою работу и его можно обслуживать |
|  | Удаление устройства | Нажать на кнопку |  | При нажатии устройство удаляется из списка устройств |
|  | Остановка устройства | Нажать на кнопку |  | При нажатии устройство останавливает свою работу |
| + | Добавление нового устройства | Нажать на кнопку + |  | После нажатия на кнопку пользователю выводится всплывающее окно с предложением добавить новое устройство |
| Меню выбранного устройства | | | | | |
|  | Влажная | Включение режима влажная уборка | Нажать Влажная |  | После нажатия кнопка приобретает зеленый цвет |
| Сухая | Включение режима Сухая уборка | Нажать Сухая |  | После нажатия кнопка приобретает зеленый цвет |
| Комби | Включение режима Комбинированная уборка | Нажать Комби |  | После нажатия кнопка приобретает зеленый цвет |
| Автоматическое | Включение автоматического режима уборки | Нажать Автоматическое |  | После нажатия кнопка приобретает зеленый цвет |
| Ручное | Включение ручного режима уборки | Нажать Ручное |  | После нажатия кнопка приобретает зеленый цвет |
| Включить | Включение пылесоса | Нажать Включить |  | При нажатии кнопки пользователь переходит в следующее меню, по итогу попадая в меню Автоматического или Ручного управления |
| Меню – Карта | | | | | |
|  | Просмотр | Просмотр текущей карты | Нажать Просмотр |  | При нажатии просмотр можно увидеть увеличенный размер карты и местонахождения устройства на ней |
| Создать новую | Загрузка новый карты | Нажать Создать новую |  | При нажатии появляется окно, где можно добавить новую карту помещения |
| Удалить | Удаление текущей карты | Нажать удалить |  | При нажатии происходит удаление текущей карты из памяти устройства |
|  |  |  |  |  |  |