Протокол тестирования клиентского приложения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **UserCase** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Соответствие** |
| 1 | Подключение | Подключение робота-пылесоса к мобильному приложению | Приложение просит пользователя авторизоваться или зарегистрироваться, а затем добавить пылесос |  |
| 2.1 | Уборка. Автоматическая | Выбрать нужный пылесос из списка и в открывшемся окне нажать кнопку Старт. Также можно нажать кнопку запуска в ручную на пылесосе (без использования приложения) | Пылесос запускает полную автоматическую уборку всего помещения и обновляет карту помещения. По завершению возвращается на зарядную станцию |  |
| 2.2 | Уборка. Автоматическая/Зарядка | Во время уборки нажать на кнопку Зарядка. Либо нажать кнопку “Дом” на самом пылесосе (без использования приложения) | Пылесос прерывает текущую задачу уборки и возвращается на зарядную станцию |  |
| 2.3 | Уборка. Экспресс | Выбрать нужный пылесос и в открывшемся окне выбрать на карте зону для уборки и нажать кнопку Старт | Пылесос едет в выбранную зону и запускает уборку выбранной зоны помещения. По завершению возвращается на зарядную станцию |  |
| 2.4 | Уборка. Расписание | Выбрать нужный пылесос и в открывшемся окне нажать на кнопку Расписание. В открывшемся окне указать: время, частоту повторений и режим уборки | Пылесос в назначенное время запускает уборку помещения. По завершению возвращается на зарядную станцию |  |
| 3.1 | Обслуживание. Ремонт | Выбрать нужный пылесос и в открывшемся окне нажать на кнопку Обслуживание. | В открывшемся окне можно увидеть износ деталей и рекомендации по замене |  |
| 3.2 | Обслуживание. Обновление | Выбрать нужный пылесос и в открывшемся окне нажать на кнопку Обслуживание. Нажать на кнопку Обновление | В открывшемся окне можно увидеть текущую прошивку и запустить её обновление. После чего пылесос успешно обновится |  |
| 3.3 | Обслуживание. Просмотр статистики | Выбрать нужный пылесос и в открывшемся окне нажать на кнопку Обслуживание. Нажать на кнопку Статистика | На экране можно увидеть общее время уборки, общую площадь уборки, а также историю нескольких последних уборок |  |

Протокол сквозного тестирования регистрации пользователей:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вызываемый метод** | **Ожидаемый результат** |
| 1.1 | Register | Регистрация нового пользователя с указанием логина, пароля, номера телефона и email и добавление в базу данных |
| 1.2 | Register с указанием логина уже существующего в БД | Ошибка регистрации: данный пользователь уже существует, требуется ввести другой логин |
| 1.3 | Register с указанием короткого или простого пароля | Рекомендация указать длинный и более сложный пароль |
| 2.1 | Autorization по существующему логину и паролю | Успешная авторизация пользователя |
| 2.2 | Autorization по несуществующему логину | Ошибка авторизации: данного пользователя не существует |
| 2.3 | Autorization с указанием неправильного пароля | Ошибка авторизации: неверный пароль и предложение восстановить пароль по телефону или email |
| 2.4 | Autorization с указанием неправильного пароля более трёх раз | Ошибка авторизации: блокировка пользователя в связи с попыткой подобрать пароль |