***Сценарии тестирования приложения для управления роботом пылесосом.***

| **№** | **Блок** | **Сценарий** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Авторизация/идентификация | Пользователь есть в базе и ввел верный логин/пароль | Пользователь вошел в приложение |
| 2 | Пользователь есть в базе и ввел не верный логин/пароль | Пользователь не вошел в приложение |
| 3 | После верного ввода пароля – пользователь закрыл и повторно зашел в приложение. | Пользователь вошел в приложение при условии что срок действия токена не превышает срок указанный на сервере |
| 4 | После верного ввода пароля – пользователь закрыл и повторно зашел в приложение, после срока указанного как срок действия токена. | Пользователь не вошел в приложение |
| 5 | Настройки | Пользователь нажал сбросить настройки | Вид уборки – пустой, расписание пустое |
| 6 | Пользователь выбрал текущий вид уборки | При старте – вид уборки соответствует заданному по умолчанию |
| 7 | Пользователь ввел расписание уборки | Расписание сохранилось в приложении (в таблицах БД) |
| 8 | Карта | Нажатие на карту в приложении | При нажатии на карту в приложении отображается текущая карта |
| 9 | Добавить новую карту | Добавленная карта сохраняется в приложении |
| 10 | Ручная прорисовка маршрута | Маршрут сохраняется в приложении – робот следует указанному маршруту |
| 11 | Ввод запретных зон | Запретные зоны отображаются на карте, робот при уборке не заходит в запретные зоны. |
| 12 | Управление | Нажатие кнопки старт | При нажатии на кнопку посылается сигнал о начале уборки и робот начинает уборку (в зависимости от полноты теста – с роботом или без – т.е. только приложение) |
| 13 | Нажатие кнопки стоп | При нажатии на кнопку посылается сигнал о прекращении уборки возвращении на базу и робот возвращается (в зависимости от полноты теста – с роботом или без – т.е. только приложение) |
| 14 | Нажатие кнопки паузу | При нажатии на кнопку посылается сигнал о приостановке и работ останавливается в текущем месте(в зависимости от полноты теста – с роботом или без – т.е. только приложение) |
| 15 | Обслуживание | Отображение уровня воды и расходных материалов | В приложении отображаются сигналы от датчиков уровня воды и расходных материалов. |