**UAT тестирование робота-пылесоса**

| **Функционал** | **Действие** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| Вход в приложение | Авторизация | При правильном вводе пользователя и пароля осуществляется вход в приложение. При нажатии на “забыли пароль?” осуществляется идентификация пользователя и выдача нового пароля. |
| Регистрация | На сервере добавляется новый пользователь и его пароль. |
| Работа со списком устройств | Добавление устройства | Добавление нового устройства с заданными характеристиками: имя, тип уборки, скорость, мощность. При сохранении устройство появляется в списке. |
| Изменение устройства | Изменение характеристик устройства: имя, тип уборки, скорость, мощность. В списке устройств присутствует измененное устройство. |
| Поиск устройства | Поиск устройства по wi-fi. При нахождении отображение страницы добавления нового устройства в приложении. |
| Удаление устройства | Выдача предупреждения об удалении. Удаление устройства из списка устройств в случае подтверждения пользователем. |
| Оценка состояния устройства | Проверка заряда | При работе робота-пылесоса проверка расхода заряда, на каком уровне происходит выключение, насколько корректно показывается индикатор заряда, проверка есть ли предупреждения пользователя об этом. |
| Проверка заполненность мусором | Проверка корректности отображения индикатора мусора при разной степени заполненности мусорного контейнера. Предупреждение пользователю о невозможности работы пылесоса в случае переполнения. |
| Проверка наличия воды | В зависимости от уровня воды отображение индикатора воды. При выполнении роботом влажной уборки сообщение пользователю об отсутствии воды. |
| Проверка связи | Проверка связи в зависимости от удаленности от точки доступа wi-fi. |
| Управление движением | Ручное управление одним роботом | Проверка работы кнопок Старт и Стоп для ручного запуска робота. По кнопке Старт робот должен начать движение вперед. При наличии препятствий робот должен остановиться перед ними, как и по кнопке Стоп. При управлении движением с помощью стрелок робот должен двигаться в соответствующем направлении. |
| Автоматическое управление одним роботом | При нажатии кнопок Пуск (зеленый треугольник) робот должен начать выполнять уборку в соответствии с заданием (картой, типом уборки, скоростью и мощностью). При нажатии на кнопку Пауза (серые две линии) робот должен приостановить текущую уборку. При нажатии на кнопку Стоп (красный квадрат) должен закончить текущий вид уборки. Если кнопка Стоп не нажата до окончания уборки, то робот должен вернуться на базу по окончании уборки. |
| Управление всеми роботами | При нажатии кнопок Старт, Пауза, Стоп на панели Все на странице приложения “Мои устройства” все роботы из списка устройств должны начать/поставить на паузу/прекратить текущее задание по уборке. |
| Настройка расписания | Добавить задание | Добавить новое задание для робота, задать название заданию и характеристики уборки. Сохранить настройки задания |
| Настроить время выполнения | Выбрать дни недели выполнения задания по уборке с помощью соответствующих кнопок. Задать время выполнения задания, прокручивая цифры от 0 до 9 в каждой цифре времени. |
| Работа с маршрутами | Добавление нового маршрута уборки | Задание имени маршрута, загрузка карты маршрута, сохранение карты. |
| Выбор помещений для уборки | После выбора помещений для уборки на карте маршрута проверка корректного их обхода при уборке. |
| Проверка обновлений | Сообщение пользователю о наличии обновлений | При загрузке новой версии приложения на сервер проверить, предложит ли приложение загрузить обновленную версию. |