

Тестирование мобильного приложения по управлению роботами пылесосами

Код теста	Описание	Последовательность действий	Входные данные	Ожидаемый результат	Фактический результат	Состояние теста
1.1	Регистрация пользователя	В стартовом меню выбрать опцию регистрации, после чего ввести логин в поле Login и пароль в поля Password и Repeat password	Login: testUser Password: testPass	Окно об успешной регистрации аккаунта и перенаправление в стартовое меню		Ожидает тестирования
1.2	Вход пользователя в свой аккаунт	В стартовом меню ввести логин в поле Login и пароль в поле Password, после чего нажать «Enter»	Login: testUser Password: testPass	Перенаправление в главное меню управления роботами		Ожидает тестирования
2.1	Вывод роботов по фильтру	В главном меню в списке роботов выбрать каждую опцию фильтрации	-	Список роботов должен обновиться и вывестись в соответствии с выбранным фильтром		Ожидает тестирования
2.2	Добавление робота по Bluetooth	В главном меню нажать на кнопку добавления робота по Bluetooth, после чего в высветившемся списке устройств найти своего робота	-	Робот должен появиться в списке роботов в главном меню		Ожидает тестирования
2.3	Добавление робота по QR коду	В главном меню нажать кнопку добавления робота по QR	-	Робот должен появиться в списке роботом в главном меню		Ожидает тестирования

		коду, после чего навести камеру на QR код на роботе				
2.4	Запуск всех роботов	В главном меню нажать кнопку запуска всех роботов	-	Все роботы с некритическим уровнем заряда в списке должны перейти в статус Working		Ожидает тестиро вания
2.5	Остановка всех роботов	В главном меню нажать кнопку остановки всех роботов	-	Все роботы с некритическим уровнем заряда в списке должны перейти в статус Paused		Ожидает тестиро вания
2.6	Завершение работы всех роботов	В главном меню нажать кнопку завершения деятельности всех роботов	-	Все роботы должны направиться к своим зарядным станциям и перейти в статус Charging		Ожидает тестиро вания
2.7	Изменение состояния у определённ ого робота	В главном меню у одного из роботов изменить его состояние, состояния Off и Unknown не выбираемы	-	При выборе Working робот должен начать работу, если у него не критический уровень заряда, при выборе Paused робот должен остановиться на месте, при выборе Charging робот должен направиться к своей зарядной станции		Ожидает тестиро вания
2.8	Удаление робота из списка	В главном меню у робота нажать на крестик в правом верхнем углу	-	В высветившемся окне с подтверждением		Ожидает тестиро вания

				удаления робота выбрать «Yes», робот должен исчезнуть из списка		
3.1	Проверка работы сигнализац ии (если поддержива ется роботом)	Выбрать одного робота и перейти в его меню, в меню нажать кнопку «Emit signal»	-	В течение 15 секунд робот должен подавать писк с интервалом в 1.5 секунды		Ожидает тестиро вания
3.2	Изменение состояния робота через его меню	Выбрать одного робота и перейти в его меню, в меню проверить работоспособност ь кнопки включения, кнопки паузы, кнопки остановки деятельности	-	При нажатии кнопки включения робот, если у него некритический уровень заряда, должен начать свою деятельность, при нажатии кнопки паузы, робот должен остановиться на месте, при нажатии кнопки остановки деятельности робот должен вернуться на свою зарядную станцию		Ожидает тестиро вания
3.3	Переименов ание робота	В меню робота нажать на его имя, после чего ввести новое имя	-	После ввода нового имени оно должно примениться к выбранному роботу и оно должно начать отображаться в главном меню и в меню робота		Ожидает тестиро вания

4.1	Настройка маршрута и красных зон	В меню робота перейти в Robot map (знак маршрута), создать красные зоны, которые должны препятствовать передвижению робота в отмеченные зоны	-	Робот должен начать корректировать свою карту в соответствии с заданными красными зонами и не пересекать их		Ожидает тестирования
5.1	Настройка расписания робота	В меню робота перейти в Robot service (знак шестерёнки), настроить расписание	-	Проверить поведение робота, чтобы оно соответствовало настроенному расписанию, в часы неактивности робот должен находиться на зарядной станции		Ожидает тестирования
5.2	Настройка вида чистки	В меню робота в Robot service выбрать режим влажной уборки (Wet), потом выбрать сухую уборку (Dry)	-	Робот должен начать увлажнять свои щётки из встроенного резервуара с водой, при переключении на сухую уборку робот должен перестать увлажнять щётки		Ожидает тестирования
5.3	Проверка обновлений	В меню робота в Robot service нажать кнопку поиска обновлений	-	Должен начаться процесс поиска обновлений, если обновления не нужны, должно показаться сообщение «Up		Ожидает тестирования

				to date», если обновления доступны, то должно начать скачиваться обновление		
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--