

Тестирование системы управления роботом-пылесосом

Цель: протестировать систему управления роботом-пылесосом на выполнение задач управления роботом-пылесосом и на наличие возможных ошибок.

Функционал	Действие	Ожидаемый результат
Авторизация	+ Верный ввод электронной почты и логина	После ввода эл. почты и пароля пользователь пароля попадает на экран со списком зарегистрированных роботов (если такие имеются) или с пустым списком и кнопками: «запуск» (в виде белого треугольника), «остановить» (значок паузы), «Удалить», «Добавить». И кнопками нижнего меню: «список», «настройки», «карта», «информация», «ручное управления» (это меню «список»)
	+ Ввод неверной электронной почты или пароля	На экране пользователя появляется надпись «Введены неверные данные, повторите попытку», возвращение в меню авторизации
Регистрация (на слайдах в HW10 не указана, но подразумевается)	+ Введены логин, пароль + валидная электронная почта	На экране пользователя появляется надпись «Ваша регистрация прошла успешно», авторизация и вход происходят автоматически, переходим в меню «список»
	+ Введен не валидный адрес электронной почты	На экране пользователя появляется надпись «Вы ввели неверную электронную почту, повторите попытку», возвращение в меню регистрации. (поля, кроме email должны уже быть заполнены ранее введенными данными)
	+ Введен уже зарегистрированный адрес электронной почты	На экране пользователя появляется надпись «Введенная электронная почта уже зарегистрирована в системе», переход в меню авторизации
Меню «Список»	+ Нажимаем на любой робот пылесос из списка	Выбранный робот-пылесос становится активным (кнопка, соответствующая выбранному роботу-пылесосу становится ярче)
	+ Нажатие на кнопку «Запуск»	Активный робот-пылесос переходит в режим запуска (включается). Если активный робот-пылесос уже включен, то ничего не происходит (продолжает быть включенным)
	+ Нажатие на кнопку «Остановить»	Активный робот-пылесос переходит в режим паузы (останавливается). Если активный робот-пылесос остановлен, то ничего не происходит.
	+ Нажатие на кнопку «Удалить»	Выбранный робот-пылесос удаляется из списка. Из оставшихся роботов-пылесосов в списке (если таковые имеются), активных нет.
	+ Нажатие на кнопку «Добавить»	Осуществляется переход в меню Добавления нового робота-пылесоса.

	+ Нажатие на одну из кнопок: «запуск», «остановить», «удалить», «добавить», если ни один робот-пылесос не активен.	Не должно ничего происходить.
Меню «Информация»	+ Выбор одного из роботов-пылесосов в сплывающем сверху списке.	Появляется изображение выбранного робота-пылесоса и подробная информация о нем: уровень заряда, наполненность «пыльного контейнера», уровень воды. Установленный тип уборки: сухая, влажная, комбо. Также появляются кнопки «Удалить», «Добавить»
	+ Выбор одного из режимов уборки (Radio buttons)	+ Происходит переключение на выбранный режим.
	+ Нажатие на кнопку «Удалить»	Робот-пылесос, о котором выведена информация, удаляется из списка. Возвращаемся в меню список.
	+ Нажатие на кнопку «Добавить»	Осуществляется переход в меню Добавления нового робота-пылесоса.
Меню «Настройки» + Нажатие на кнопку «График уборки» Осуществляется переход в меню «График уборки»
Меню «График уборки»	+ Выбор одного из роботов-пылесосов в сплывающем сверху списке.	Появляется график уборки выбранного робота-пылесоса: день (или дни) недели, время начала уборки, АМ/РМ. Также появляются кнопки «Сохранить», «Сбросить»
	+ Нажатие на поле со временем	Появляется всплывающее меню установки времени.
	+ Нажатие на кнопку «Сохранить»	Сохранятся все установленные дни и время уборки.
	+ Нажатие на кнопку «Сброс»	Сбрасываются все настройки графика уборки: не выбран ни один день, часы показывают 8:00 АМ
.....
Любое меню, содержащее нижнее меню с кнопками: «список», «настройки», «карта», «информация», «ручное управления»	+ Нажатие на одну из кнопок: «список», «настройки», «информация», «ручное управления»	Осуществляет переход в соответствующее меню.

Последний столбец не делал, т.к. его заполняет стороннее лицо – тестировщик.