***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/PM. 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 AM |
| …… | …… | …… |
| Любое меню, содержащее нижнее меню с кнопками: «список», «настройки», «карта», «информация», «ручное управления» | + Нажатие на одну из кнопок: «список», «настройки», «карта», «информация», «ручное управления» | Осуществляет переход в соответствующее меню. |

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