Тестирование системы управления роботом-пылесосом

**Цель:** тестирование системы управления роботом-пылесосом на выполнение задач по управлению роботом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функционал** | **Действие** | **Ожидаемый результат** |
| Форма авторизации | + Неверный ввод логина или пароля | Появление на экране пользователя информационной надписи «Неверный логин или пароль» |
| + Верный ввод логина и пароля | После ввода логина и пароля пользователь попадает на экран со списком роботов (если такие уже зарегистрированы) или с пустым списком и кнопками «+», «-», «молния», «Поиск». |
| Форма регистрации | + Верный ввод всех параметров | На экране пользователя появится надпись «Спасибо за регистрацию» и кнопка «На главную». В течение 1 минуты на адрес электронной почты придет письмо с подтверждением регистрации |
| + Неверный ввод email | Появление на экране пользователя информационной надписи «Неверный email» |
| + Ввод существующего логина или email | Появление на экране пользователя информационной надписи «Данный логин (email) уже существует» |
| Список роботов-пылесосов | + Нажатие на кнопку «+» | На экране пользователя появляется форма добавления робота-пылесоса со следующими элементами:  - Поле «Название»  - Поле «Модель» с выпадающим списком моделей роботов-пылесосов  - Кнопка «Добавить» |
| + Нажатие на кнопку «Добавить» | Если модель не выбрана, появляется надпись «Выберите модель».  Если название не написано, появляется надпись «Укажите название».  При успешном заполнении надпись «Робот добавлен». |
| + Нажатие на кнопку  «-» | При пустом списке роботов-пылесосов никаких действий при нажатии данной кнопки не происходит.  Если робот-пылесос из списка не выбран, появится всплывающее окно с информацией: «Выберите робот-пылесос из списка».  При выбранном из списка роботе-пылесосе происходит удаление робота-пылесоса из списка роботов-пылесосов. |
| + Нажатие на кнопку  «Молния» | При пустом списке роботов-пылесосов никаких действий при нажатии данной кнопки не происходит.  Если робот-пылесос из списка не выбран, появится всплывающее окно с информацией: «Выберите робот-пылесос из списка».  При выбранном из списка роботе-пылесосе появляется экран со следующими элементами:  - План квартиры(дома) владельца робота-пылесоса  - Надпись выберите место для экстренной уборки  - Кнопка «Начать уборку» |
| + Нажатие на кнопку  «Поиск» | Отобразит на экране пользователя список найденных роботов-пылесосов. При отрицательном результате (не найден ни один пылесос) появляется информационная надпись «Робот-пылесос не найден. Проверьте, включен ли робот-пылесос.» |
| + Двойное нажатие на робот-пылесос из списка | На экране пользователя появится экран робота-пылесоса со следующими данными:  - Изображение робота-пылесоса  - Заряд робота-пылесоса  - Название робота-пылесоса (с возможностью его поменять)  - Статус робота-пылесоса  - Кнопка «Обновить»  - Нижнее меню с кнопками: «Инфо», «Статистика», «Расписание» |
| Экран робота-пылесоса | + Нажатие на кнопку «Изменить название» | Активируется поле «Название» с возможностью вписать новое (изменить старое) название для робота-пылесоса |
| + Нажатие на кнопку «Изменить статус» | Активируется поле «Статус» с выпадающим списком статуса робота-пылесоса |
| + Нажатие на кнопку «Статистика» | Отобразит на экране пользователя план квартиры(дома) владельца робота-пылесоса с указанием пройденного роботом метража, а также информацию о том, насколько хватает использования одного заряда робота-пылесоса в метрах |
| + Нажатие на кнопку «Инфо» | Возвращает пользователя на экран робота-пылесоса |
| + Нажатие на кнопку «Расписание» | Отобразит на экране пользователя список дней недели, напротив каждого дня отображение времени работы робота-пылесоса или же надпись «Не назначено», а также кнопка «Изменить» |
| + Нажатие на кнопку «Статистика» | Отобразит на экране пользователя план квартиры(дома) владельца робота-пылесоса с указанием пройденного роботом метража, а также информацию о том, насколько хватает использования одного заряда робота-пылесоса в метрах |
| Расписание | + Нажатие на время напротив дня недели | Активирует частное окно с возможностью выбора часов работы робота-пылесоса |
| + Нажатие на кнопку «Изменить» | Активирует общее окно с выбором дня недели и заданием часов работы робота-пылесоса |
| Кнопка «Назад» | + Нажатие на кнопку «Назад» | Возвращает пользователя на предыдущий экран |