**ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ**

**Протокол UAT тестирования системы управления роботом пылесосом**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Окно | Действие | Результат – Да | Результат – Нет |
| 1. Окно авторизации | 1. Вводим в строку login свой логин 2. Вводим в строку password паспорт из нескольких символов | Если введенные логин и паспорт есть в базе данных, то переходим на окно списка роботов | Если введенные логин и паспорт нет в базе данных, то выдаем ошибку «неверно введены логин или пароль» |
|
| 1. Нажимаем на кнопку Create account | Должны перейти на окно создания аккаунта |  |
| 1. Окно создания аккаунта | 1. Вводим в строку login свой логин | Если в базе данных нет такого логина, то оставляем логин в строке | Если в базе данных есть уже такой логин, то выдаем сообщение «такой логин уже занят» |
| 1. Вводим в строку password свой пароль | Если введенный пароль соответствует правилам создания пароля, то оставляем пароль в строке | Если введенный паспорт не соответствует, то выдаем сообщение «пароль не подходит» |
| 1. Вводим в строку confirm password еще раз свой пароль | Если введенный пароль аналогичен предыдущему, то оставляем пароль в строке | Если введенный пароль не аналогичен, то выдаем сообщение «пароль не подходит» |
| 1. Вводим в строку e-mail свою электронную почту | Если введенный e-mail соответствует формату записи электронной почты, то оставляем почту в строке | Если введенный e-mail не соответствует формату записи, то выдаем сообщение «почта не верна» |
| 1. Вводим в строку question имя дорого нам человека | Введенное имя проверяется на отсутствие символов, цифр и пробелов. Если все норм, то оставляем в строке | Если во введенном имени есть символы, цифры или пробелы, то выдаем сообщение «неправильно введено имя» |
| 1. Нажимаем на кнопку ACCOUNT | Если все заполненные строки верны, то вносим все данные нового пользователя в базу данных и выдаем сообщение «Аккаунт создан» | Если хотя бы в одной строке неправильно введено значение, то при нажатии на account выдаем сообщение «проверьте введённые данные» |
| 1. Окно списка роботов | 1. Нажимаем на иконку робота | Переходим на окно статуса по конкретному роботу |  |
| 1. Нажимаем на строку mode | Ничего не будут происходить |  |
| 1. Нажимаем на символ A | Переходим на окно маршрута робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку S | Переходим на окно расписания работы робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку search | Запускаем поиск роботов, которые могут находиться вблизи. Если робот есть вблизи, то проверяется соответствует ли он группе пользователей и появляется в окне в виде последующей строки | Запускаем поиск роботов. Если вблизи роботы не обнаружены или обнаруженный робот не соответствует группе пользователей, то выдаем сообщение «робот не обнаружен» |
| 1. Окно маршрута робота | 1. Нажимаем на кнопку status | Переходим на окно статуса робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку info | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Нажимаем на кнопку schedule | Переходим на окно расписания робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку возврат | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Окно статуса робота | 1. Нажимаем на кнопку status | Переходим на окно статуса робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку info | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Нажимаем на кнопку schedule | Переходим на окно расписания робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку возврат | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Окно расписания робота | 1. Нажимаем на кнопку status | Переходим на окно статуса робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку info | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Нажимаем на кнопку schedule | Переходим на окно расписания робота |  |
| 1. Нажимаем на кнопку возврат | Переходим на окно списка роботов |  |
| 1. Нажимаем на календарь | Выбираем дату запуска в работу. В базу данных вводится информация об дате, когда должен запуститься робот | Если выбранная дата уже занята, то выводим сообщение «на эту дату уже запланирована работа робота» |