Тестирование мобильного приложения

**Цель:** тестирование мобильного приложения робота-пылесоса на выполнение задач по управлению роботом.

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие:** | **Ожидаемый результат:** |
| + Загрузка пользователем мобильного приложения на экране смартфона | На экране пользователя появляется экран авторизации со следующими элементами:  - Поле для ввода логина  - Поле для ввода пароля  - Кнопка «Войти»  - Ссылка на регистрацию |
| + Нажатие на ссылку регистрации | На экране пользователя появится экран регистрации со следующими элементами:  - Поле для ввода логина  - Поле для ввода пароля  - Поле для ввода адреса электронной почты  - Поле с выпадающим списком для выбора группы  - Кнопка «Зарегистрироваться» |
| + Нажатие на кнопку «Зарегистрироваться» | 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 |
| + 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». |
| + 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 «-» | 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» |
| + 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» | 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» |
| + Нажатие на кнопку «Расписание» | Отобразит на экране пользователя список дней недели, напротив каждого дня отображение времени работы робота-пылесоса или же надпись «Не назначено». При клике на времени или на надписи «Не назначено» появится форма выбора времени работы робота-пылесоса. |
| + Нажатие на кнопку «Назад» | Возвращает пользователя на предыдущий экран |