**Протокол UAT – тестирования приложения для управления роботом пылесосом**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** |
| 1 | Регистрация нового пользователя | На странице регистрации нажать на кнопку – «Новый пользователь». В соответствующие поля ввести: Имя, Фамилию, Телефон, e-mail, придумать и ввести Логин и Пароль. Далее нажать на кнопку «Сохранить». | После ведения данных и нажатия на кнопку - Сохранить - откроется окно с вводом логина, пароля и восстановлением пароля |  |
| 2 | Восстановление пароля | На странице регистрации нажать на кнопку – «Забыли пароль?». Ввести телефон. Ввести код подтверждения с Телефона. Ввести адрес электронной почты. Ввести временные Логин и Пароль. Далее действия аналогичные при Регистрация нового пользователя | После ведения данных и нажатия на кнопку - Сохранить - откроется окно с вводом логина, пароля и восстановлением пароля |  |
| 3 | Вход в приложение | На странице регистрации в поле «Логин» – ввести свой логин. В поле «Пароль» - ввести придуманный пароль. | При неверном вводе данных запрос на повторный ввод логина и пароля. При корректном вводе попадаем на Главную страницу приложения |  |
| 4 | Выбор устройства | На главной странице нажать кнопку «Мои устройства». В поле «Выберете устройство» находим нужный робот- пылесос | На экране отразится Модель робота, Серийный номер, Заряд АКБ в %, Заполнение контейнера в % и Состояние устройства (выключен, уборка, пауза, зарядка) |  |
| 5 | Добавление устройства | Для добавления на странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «Добавить устройство». Далее нужно внести модель робота пылесоса и его серийный номер. Нажать кнопку «Сохранить изменения». | Новое устройство появится в списке Мои устройства |  |
| 6 | Удаление устройства | Для удаления на странице «Мои устройства» в поле «Выберете устройство» находим нужный робот- пылесос и далее на кнопку «Удалить устройство» | Выбранное устройство удаляется из списка Мои устройства |  |
| 7 | Обновление ПО | На странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «Обновить версию ПО». | На экране отразится дата и время последнего обновления. |  |
| 8 | Запуск устройства | На странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «Старт» | Робот пылесос начнет движение по заданной программе уборки. После окончания программы возврат на базу. |  |
| 9 | Временная остановка устройства | На странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «Пауза» | Робот пылесос временно остановит заданную программу уборки |  |
| 10 | Остановка устройства | На странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «Стоп» | Робот пылесос остановит выполнение заданной программы уборки |  |
| 11 | Зарядка устройства | На странице «Мои устройства» нажимаем на кнопку «На базу» | Робот пылесос остановит выполнение заданной программы уборки и отправится на базу для зарядки АКБ |  |
| 12 | Ручное управление | На странице «Модель робота» нажать кнопку «Ручное управление». Затем появится возможность управлять устройством при помощи кнопок вперед – назад – вправо - влево | Робот пылесос начнет уборку помещения по заданной вручную траектории движения |  |
| 13 | Режим уборки | На странице «Модель робота» выбрать режим уборки нажав соответственно на кнопку «Сухая», «Влажная», «Турбо» или «Эко» и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | После запуска программы устройство будет использовать в уборке выбранный режим |  |
| 14 | Расписание уборки | На главной странице или на странице «Модель робота» нажать кнопку «Расписание уборки». Изменить дату и время уборки и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | В назначенные дату и время устройство начнет уборку |  |
| 15 | Добавить уборку | На странице «Расписание уборки» нажать кнопку «Добавить новую уборку», ввести дату и время уборки и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | На странице «Расписание уборки» появится новая запись с датой и временем уборки |  |
| 16 | Удалить уборку | На странице «Расписание уборки» отметить, те строки, которые необходимо удалить. Нажать кнопку «Удалить выбранные», и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | На странице «Расписание уборки» удалятся выбранные строки с датой и временем уборки |  |
| 17 | Список помещений | На главной странице нажать кнопку «Управление помещениями». Изменить помещение для уборки и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | При запуске программы устройство начнет уборку заданного помещения |  |
| 18 | Добавить помещение | На странице «Управление помещениями» нажать кнопку «Добавить помещение» и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | На странице «Управление помещениями» появится новая строка помещения для уборки |  |
| 19 | Удалить помещение | На странице «Управление помещениями» отметить те строки, которые необходимо удалить. Нажать кнопку «Удалить выбранные», и нажать на кнопку «Сохранить изменения». | На странице «Управление помещениями» удалятся выбранные строки помещений для уборки |  |