**UAT**-**тестирование**

Перед продажей продукта целевым клиентам важно проверить, что люди смогут работать с ним так, как им хочется. Именно для этого проводится UAT-тестирование. Во время него проверяют эффективность сервиса, лично оценивают функционал. Данный процесс также называется бета-тестированием и User Acceptance Testing. По итогам проверки производителю станет ясно, есть ли какие-либо ошибки, которые заметят другие пользователи. Также удастся выяснить, насколько продукт готов к продаже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Описание | Шаги | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус |
| 1 | Регистрация пользователя | 1. Пользователь вводит email, пароль, серийный номер пылесоса в полях ввода. 2. Пользователь нажимает на кнопку «Регистрация». 3. Пользователь подтверждает свой email, переходя по ссылке. 4. В приложении открывается окно со списком роботов-пылесосов. | Email,  Пароль, серийный номер пылесоса | 1. Некорректно заполненные поля подсвечиваются красным цветом, выводится ошибка. 2. Пользователю отправляется письмо для подтверждения email. 3. Пользователю на устройство передается токен. 4. В приложении открывается окно со списком роботов-пылесосов. Автоматически синхронизуется информация по картам. |  |  |
| 2 | Авторизация пользователя | 1. Пользователь вводит email, пароль. 2. Пользователь нажимает на кнопку «Вход». | Email  Пароль | Если клиент не зарегистрирован в системе, то выдается ошибка «Неверный логин или пароль». Если клиент зарегистрирован, то в приложении открывается окно со списком роботов-пылесосов.  Автоматически синхронизуется информация по картам. |  |  |
| 3 | Восстановление пароля | 1. Пользователь нажимает на ссылку «Восстановить пароль». 2. Пользователь переходит по ссылке в письме, вводит новый пароль и нажимает «Сохранить». | Email | 1. Отправляется письмо для сброса пароля на электронный ящик пользователя. 2. В приложении открывается окно авторизации. |  |  |
| 4 | Запуск/Пауза/Остановка работы робота-пылесоса | 1. Пользователь нажимает на кнопку «Запуск» для одного из пылесосов. 2. Пользователь нажимает на кнопку «Пауза» для одного из пылесосов. 3. Пользователь нажимает на кнопку «Остановка» для одного из пылесосов. 4. Пользователь нажимает на кнопку «Запуск» для всех пылесосов. 5. Пользователь нажимает на кнопку «Пауза» для всех пылесосов. 6. Пользователь нажимает на кнопку «Остановка» для всех пылесосов. |  | 1. Робот-пылесос начинает уборку помещения по установленной схеме помещения и типу уборки. 2. Робот-пылесос приостанавливает уборку и останавливается на месте, где находился в момент приостановки программы. 3. Робот-пылесос завершает выполняемую программу уборки и возвращается на место подзарядки. 4. Все роботы-пылесосы начинают уборку помещения по установленной схеме помещения и типу уборки. 5. Все роботы-пылесосы приостанавливают уборку и останавливаются на месте, где находились в момент приостановки программы. 6. Все роботы-пылесосы завершают выполняемую программу уборки и возвращаются на место подзарядки. |  |  |
| 5 | Добавление нового робота-пылесоса | 1. Клиент вводит в поле поиска серийный номер пылесоса, либо сканирует QR-код пылесоса и нажимает на кнопку «Поиск». 2. Выделяет строку с найденным пылесосом и нажимает на кнопку «Добавить». | Серийный номер пылесоса,  QR-код пылесоса | 1. Отображается информация о роботе-пылесосе. 2. Робот-пылесос появляется в списке пылесосов пользователя. |  |  |
| 6 | Удаление робота-пылесоса из приложения | Пользователь нажимает на кнопку «Удалить робот-пылесос». |  | Робот-пылесос перестает отображаться в приложении пользователя. |  |  |
| 7 | Просмотр карточки робота-пылесоса | Пользователь нажимает на значок пылесоса в окне списка. |  | Открывается карточка робота-пылесоса в окне «Карточка». |  |  |
| 8 | Изменение названия робота-пылесоса | 1. Пользователь нажимает на кнопку «Редактировать». 2. Пользователь меняет название пылесоса и нажимает на кнопку «Сохранить». |  | 1. Становится доступным для редактирования поле названия пылесоса. 2. В карточке отображается новое название робота-пылесоса. |  |  |
| 9 | Добавление воды в контейнер робота-пылесоса | Пользователь добавляет воду в контейнер и включает робот-пылесос. |  | Индикатор уровня воды в приложении должен измениться, а индикатор на пылесосе перестать мигать. |  |  |
| 10 | Очистка мусорного контейнера | Пользователь очищает мусорный контейнер и включает робот-пылесос. |  | Индикатор уровня заполнения контейнера в приложении должен измениться, а индикатор на пылесосе перестать мигать. |  |  |
| 11 | Замена щеток | Пользователь заменяет щетки и включает робот-пылесос. |  | Индикатор количества использования щеток в приложении должен измениться, а индикатор на пылесосе перестать мигать. |  |  |
| 12 | Выбор режима работы робота-пылесоса | Пользователь с помощью радиокнопок выбирает необходимый режим работы пылесоса. |  | Сохраняется выбранный тип уборки. |  |  |
| 13 | Обновление ПО робота-пылесоса | Клиент нажимает на кнопку «Обновить». |  | Пользователь получает статус обновления «Обновление ПО не требуется», либо «ПО обновлено до версии N. Необходима перезагрузка приложения». |  |  |
| 14 | Установка расписания работы робота-пылесоса | В окне «Расписания работы» пользователь выбирает дни недели и часы начала работы робота-пылесоса и нажимает на кнопку «Сохранить». |  | Робот-пылесос запускается в установленное время. |  |  |
| 15 | Выбор помещения для уборки | По стрелкам слайдера пользователь выбирает схему помещения для уборки. |  | Сохраняется выбранная схема помещения. |  |  |
| 16 | Обновление схемы помещения | Пользователь нажимает на кнопку «Обновить схему помещения». |  | Робот-пылесос заново сканирует помещение, в котором находится, сохраняет схему в своей памяти и отправляет схемы на устройство пользователя. |  |  |
| 17 | Удаление схемы помещения | Пользователь нажимает на кнопку «Удалить схему помещения». |  | Текущая схема помещения удаляется, отображается предыдущая. Если схем нет, то - только кнопка «Обновить схему помещения». |  |  |
| 18 | Просмотр логов работы робота-пылесоса | Пользователь может просматривать логи работы пылесоса, листая страницы логов. |  | Отображаются логи работы робота-пылесоса. |  |  |
| 19 | Ручное управление | 1. Пользователь нажимает на кнопку «Вперед». 2. Пользователь нажимает на кнопку «Назад». 3. Пользователь нажимает на кнопку «Вправо». 4. Пользователь нажимает на кнопку «Влево». |  | 1. Робот-пылесос движется вперед до препятствия. 2. Робот-пылесос движется назад до препятствия. 3. Робот-пылесос поворачивает направо. 4. Робот-пылесос поворачивает налево. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |