UAT-тестирование, мобильное приложение   
(согласно use case-диаграмме из домашней работы №10)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | User case | Действие | Ожидаемый результат |
|  | Запуск | Нажать на значок приложения | Приложение запускается. Если пользователь не авторизован, то на экране появляется страница регистрации/авторизации. Если пользователь авторизован, то появляется страница DEVICES со списком роботов. |
|  | Авторизация | Если у пользователя уже есть аккаунт, то ввести данные в поля Login и Password, нажать кнопку Sign. Если нет, то нажать кнопку Registration. | Если пользователь авторизован, то появляется страница DEVICES со списком роботов, если нет, то страница регистрации. |
|  | Регистрация | Ввести данные во все поля на странице регистрации, нажать кнопку Registration) | Если регистрация прошла успешно (логин уникален и пароли совпадают), то появляется страница DEVICES со списком роботов, иначе – сообщение об ошибке. |
|  | Добавление робота | На странице DEVICES нажать на кнопку +, отсканировать QR-код на устройстве. | Отобразится экран с настройками робота по умолчанию, иначе (неизвестное устройство – сообщение об ошибке). |
|  | Удаление робота | На странице DEVICES нажать на кнопку настроек (справа от кнопки +), будет переход на страницу SERVICE. На странице SERVICE нажать на иконку удаления с иконкой корзины. | На странице DEVICES робот пропадет из списка доступных роботов. |
|  | Выбор робота | На странице DEVICES нажать на нужного робота. | Переход на страницу начала уборки. |
|  | Обслуживание робота | На странице DEVICES нажать на кнопку настроек (справа от кнопки +). | Переход на страницу SERVICE. |
|  | Диагностика робота | На странице SERVICE нажать на кнопку Diagnostics. | Запустится процесс диагностики робота. Через некоторое время будет выведена страница с информацией о диагностике. |
|  | Статистика робота | На странице SERVICE нажать на кнопку Statistics. | Запустится процесс сбора статистики робота. Через некоторое время будет выведена страница с информацией о статистике. |
|  | Обновление ПО | На странице SERVICE нажать на кнопку Update. | Запустится процесс загрузки обновлений. По окончании обновления будет выведено соответствующее сообщение. |
|  | Настройка карт | На странице DEVICES нажать на кнопку настроек (справа от кнопки +), будет переход на страницу SERVICE. На странице SERVICE нажать на иконку настроек с изображением шестерёнок. | Переход на страницу SETTINGS. Нажать на кнопку AREA, запустится процесс построения карты помещения. По окончании работы будет показана готовая карта и выведено соответствующее сообщение. |
|  | Прочие настройки робота | На странице DEVICES нажать на кнопку настроек (справа от кнопки +), будет переход на страницу SERVICE. На странице SERVICE нажать на иконку настроек с изображением шестерёнок. | Переход на страницу SETTINGS. Нажать на кнопку Settings, будет переход на страницу настроек, где можно будет изменить доступные параметры. |
|  | Выбор типа уборки | На странице DEVICES нажать на нужного робота, затем на кнопку Start New Task. | Переход на страницу выбора типа уборки. |
|  | Выбор однократной уборка | Нажать на кнопку Manual на странице выбора типа уборки. | Переход на страницу PROCESS CLEANING. |
|  | Начать однократную уборку | На странице PROCESS CLEANING нажать кнопку Start. | Начнется уборка. Кнопка Start поменяется на кнопку Pause. |
|  | Приостановить уборку | На странице PROCESS CLEANING нажать кнопку Pause. | Приостановление процесса уборки, робот остановится в текущей позиции и выдаст голосовое сообщение. Кнопка Pause поменяется на кнопку Resume. |
|  | Возобновить однократную уборку | На странице PROCESS CLEANING нажать кнопку Resume. | Робот выдаст голосовое сообщение, процесс уборки продолжится с текущей позиции. Кнопка Resume поменяется на кнопку Pause. |
|  | Остановить однократную уборку | На странице PROCESS CLEANING нажать кнопку Stop. | Робот выдаст голосовое сообщение и процесс уборки остановится. Робот начнет возвращаться на базу. |
|  | Уборка по расписанию | Нажать на кнопку Schedule на странице выбора типа уборки. | Будет выведено сообщение, что процесс уборки по расписанию запущен. При наступлении нужного момента времени начнется уборка. |
|  | Настройка уборки по расписанию | На странице робота нажать на кнопку настроек (иконка с шестеренками), затем на кнопку Schedule. | Переход на страницу SCHEDULE. |