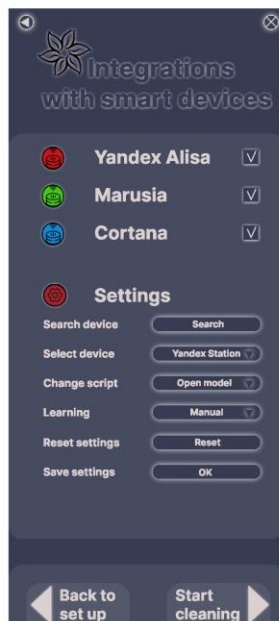
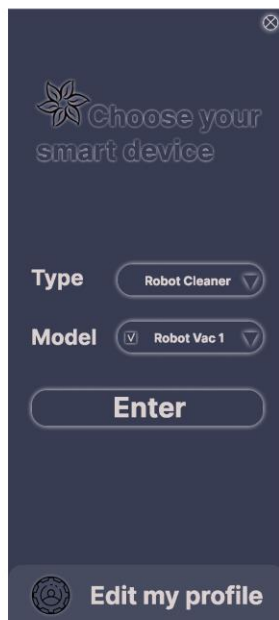
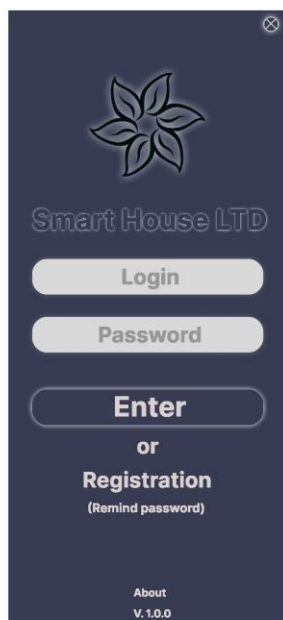













UAT-тестирование приложения для управления роботом-пылесосом













Определение:








UAT тесты (User Acceptance Testing) - это вид тестирования программного обеспечения, который выполняется конечными пользователями или представителями клиента для проверки соответствия разработанного продукта их требованиям и ожиданиям. Основная цель UAT тестирования - убедиться, что система работает правильно, легко используется и полностью удовлетворяет потребности пользователей. В процессе UAT тестов пользователи проверяют функциональность, интерфейс, производительность и другие аспекты программного продукта, выявляют ошибки, несоответствия или недостатки, которые могут быть исправлены перед окончательным выпуском продукта.




1. Экран авторизации	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	На данном экране происходит авторизация или регистрация нового пользователя	1. Вводим регистрационные данные, если пользователь уже зарегистрирован	Login – логин пользователя, Password - пароль	При успешной авторизации, пользователь будет перенаправлен на следующий экран, При ошибке выводится всплывающее уведомление об ошибке «Неправильный логин или пароль»	
		2. Производим процесс регистрации	Нажатие на кнопку Registration	Всплывает окно для ввода логина и пароля нового пользователя. После успешной регистрации происходит автоматическая авторизация с перенаправлением на следующий экран.	
2. Экран выбора устройства	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	На данном экране пользователь может выбрать тип устройства (пылесос или другой вид устройств) и его модель. Также здесь имеется возможность изменить свой профиль.	1 Проверяем кнопку закрыть приложение	Клик по кнопке  в правом верхнем углу	Всплывает уведомление с подтверждением закрытия приложения. Приложение закрывается после подтверждения.	
		2. Выбираем тип и модели устройств. Их может быть несколько.	Клик по полю 	Выпадает меню с выбором типа устройств.	
			Клик по полю 	При клике по полю Model должно выпасть меню с чек-боксами для выбора нужных устройств.	
		3 Выбор устройства	Клик по кнопке 	Переход на экран с выбранными устройствами	
		4 Редактирование профиля	Клик по кнопке 	Здесь должно всплывать окно с редактированием данных профиля пользователя.	











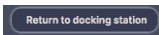


3. Экран девайсов	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	<p>На данном экране отображаются все роботы-пылесосы с возможностью перейти в настройки, запустить уборку, поставить на паузу или перезапустить уборку. У каждого робота отображается шкала заполняемости тары и уровень заряда.</p>	1 Проверка кнопки возврата на предыдущий экран	Клик по кнопке  в левом верхнем углу	Возврат на предыдущий экран	
		2 Проверка кнопки закрытия приложение	Клик по кнопке  в правом верхнем углу	Всплывает уведомление с подтверждением закрытия приложения. Приложение закрывается после подтверждения.	
		3 Проверка кнопки информации об устройстве	Клик по кнопке  слева у каждого девайса	Всплывает окошко с информацией о выбранном девайсе	
		4 Проверка кнопки настройки устройства	Клик по кнопке  слева у каждого девайса	Происходит переход на экран с настройками	
		5 Проверка кнопки старт уборки	Клик по кнопке  справа у каждого девайса	Происходит старт уборки выбранного девайса	
		6 Проверка кнопки паузы уборки	Клик по кнопке  справа у каждого девайса	Уборка у выбранного устройства встает на паузу	
		7 Проверка кнопки перезапуска уборки	Клик по кнопке  справа у каждого девайса	Происходит сброс программы и робот начинает уборку сначала	
		8 Проверка кнопок для массового управления устройствами	Клик по кнопке  в блоке Actions for all devices	Все роботы начинают уборку	
			Клик по кнопке  в блоке Actions for all devices	Все роботы встают на паузу	
			Клик по кнопке  в блоке Actions for all devices	У всех роботов происходит сброс уборки на начало уборки	

4. Экран настройки	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	<p>На данном экране происходит настройка устройства, обновление прошивки, подключение к сети, сервисное обслуживание устройства, планирование уборки по дате и времени, выводится информация о состоянии устройства в целом: сенсоры, наполненность тары, уровень заряда.</p>	1 Проверка кнопки возврата на предыдущий экран	Клик по кнопке  в левом верхнем углу	Возврат на предыдущий экран	
		2 Проверка кнопки закрытия приложения	Клик по кнопке  в правом верхнем углу	Всплывает уведомление с подтверждением закрытия приложения. Приложение закрывается после подтверждения.	
		3 Проверка кнопки изменения названия для устройства	Клик по кнопке  правее от названия устройства	Всплывает форма для изменения названия, при вводе новых данных, данные сохраняются	
		4 Проверка кнопки отправки устройства на базу для подзарядки	Клик по кнопке  правее от названия устройства	Устройство начинает поиск базы и движение к ней	
		5 Проверка инфо и статусов модулей устройства	Смотрим на шкалу зарядки и заполненности тары слева от изображения устройства	Все отображается корректно	
			Смотрим на groupny State 	Все отображается корректно	
		6 Проверка функционала блока с настройками	Выбор режима уборки (сухая, влажная, комбинированная, усиленная) 	Выбор режима уборки происходит корректно, при клике на нужный режим всплывает и закрывается уведомление об успешном выборе	
			Настройка расписания уборки 	При клике всплывает календарь. При выборе даты или нескольких дат всплывает дополнительное окошко с выбранными датами, где напротив каждой можно настроить свое время начала уборки.	
			Настройка подключения к сети 	При клике всплывают все доступные сети, при выборе сети всплывает запрос на пароль в зависимости от настроек сети.	
			Проверка кнопки обновления прошивки 	При клике на Start, всплывает информация о процессе обновления	

				прошивки и текущей версии прошивки. Если обновления на сервере нет, всплывает окошко с информацией об отсутствии обновлений	
			Проверка кнопки сервисного обслуживания 	При клике по форме можно выбрать режим обслуживания. При выборе нужного режима всплывает уведомление об успешном начале обслуживания устройства. По завершению обслуживания, пользователь получает уведомление об этом	
		7 Проверка кнопок дополнительных настроек внизу экрана 	Клик по кнопке 	Происходит переход на экран с настройками интеграции дополнительных умных устройств	
			Клик по кнопке 	Происходит переход на экран ручного управления роботом	

5. Экран интеграции умных устройств	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	<p>На данном экране происходит настройка и интеграция умных устройств. На начальном экране устройства не отображаются. После нажатия кнопки поиска, нам становятся видны доступные устройства.</p>	1 Проверка кнопки возврата на предыдущий экран	Клик по кнопке  в левом верхнем углу	Возврат на предыдущий экран	
		2 Проверка кнопки закрытия приложения	Клик по кнопке  в правом верхнем углу	Всплывает уведомление с подтверждением закрытия приложения. Приложение закрывается после подтверждения.	
		3 Проверка кнопки поиска устройства	Клик по кнопке 	В верхней части экрана нам становятся видны доступные к подключению устройства	
		4 Проверка формы выбора умного устройства	Клик по форме 	Отображаются все доступные к подключению устройства, при выборе происходит подключение, при подключении справа от названия устройства появляется галочка, которая показывает нам об успешном коннекте 	
		5 Проверка изменения скрипта команд для устройств	Клик по форме 	Отображаются доступные скрипты команд для робота пылесоса на дополнительном всплывающем экране. Команды можно редактировать и сохранять	
		6 Проверка переключения обучающей модели для умных устройств	Клик по форме выбора модели 	Можно выбрать автоматическое или ручное обучение устройств. При выборе настройки сохраняются, уведомив об этом пользователя	
		7 Проверка сброса всех настроек в режим по умолчанию	Клик по кнопке 	Всплывает окошко с запросом подтверждением о намерении пользователя совершить сброс настроек, после подтверждения все настройки данного раздела сбрасываются в режим по умолчанию	

		8 Проверка кнопки сохранения настроек	Клик по кнопке 	Все настройки сохраняются	
		9 Проверка кнопки возврата к основным настройкам	Клик по кнопке 	Открывается экран основных настроек	
		10 Проверка кнопки перехода к началу уборки	Клик по кнопке 	Открывается экран начала уборки	

6. Экран ручного управления	Описание	Шаги	Действия	Ожидаемый результат	Статус
	На данном экране происходит ручное управление роботом-пылесосом	1 Проверка кнопки возврата на предыдущий экран	Клик по кнопке  в левом верхнем углу	Возврат на предыдущий экран	
		2 Проверка кнопки закрытия приложения	Клик по кнопке  в правом верхнем углу	Всплывает уведомление с подтверждением закрытия приложения. Приложение закрывается после подтверждения.	
		3 Проверка отображения индикаторов заполнения контейнера и уровня заряда	Посмотреть на экран и обнаружить индикаторы  и 	Индикаторы отображаются корректно	
		4 Проверка кнопок управления. Устройство не реагирует на управление, пока не запущено кнопкой 	Запуск устройства – клик по кнопке 	Устройство отреагировало уведомлением о готовности к ручному управлению, включились щетки и работают	
			Нажатие кнопок управления во все возможные стороны согласно кнопкам пульта 	Движение вперед	
				По диагонали вперед-вправо	
				Движение вправо	
				По диагонали вниз-вправо	
				Движение назад	
				По диагонали назад-влево	
				Движение влево	
				По диагонали вперед-влево	
				Разворот на месте	
		5 Проверка кнопки паузы	Клик по кнопке 	Остановка уборки	
		6 Проверка кнопки обновления	Клик по кнопке обновления 	Рестарт робота	
		7 Проверка кнопки возврата на док-станцию	Клик по кнопке 	Робот начинает движение на док-станцию для зарядки	
		9 Проверка кнопки возврата к настройкам	Клик по кнопке 	Открывается экран основных настроек	
		10 Проверка кнопки начала автоматической уборки	Клик по кнопке 	Запускается автоматическая уборка	