


Тестирование приложения робота-пылесоса

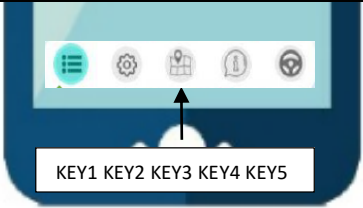
E2E-тестирование: Тестируем каждую систему на работоспособность.

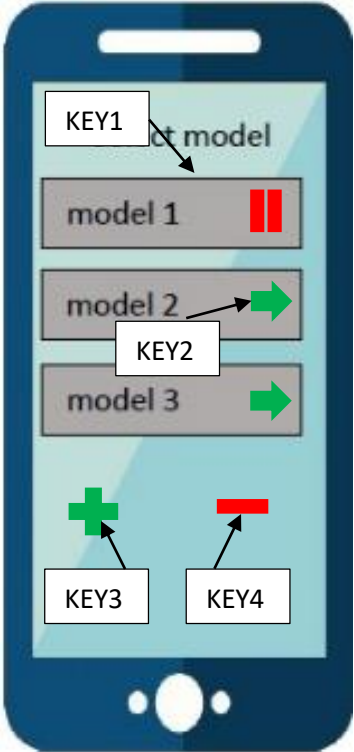
Проверяем работоспособность интерфейсов.

№ п/п	Метод	Результат
1	createAuthorization()	Создание нового авторизованного пользователя с добавлением в БД.
2	checkAutorization()	Проверка введенных данных пользователя на соответствие с данными хранимыми в БД. Возвращает значение true или false.
3	removeAuthorization()	Удаление данных пользователя из БД.
4	addModel()	Добавление нового робота-пылесоса в БД.
5	checkModel()	Проверка введенных данных о модели пылесоса на соответствие с данными хранимыми в БД. Возвращает значение true или false.
6	upgradeModel()	Обновление программного обеспечения пылесоса.
7	removeModel()	Удаление информации о пылесосе из БД.
8	createSchedule()	Создание нового расписания уборки.
9	updateSchedule()	Обновление информации о текущем расписании.
10	removeSchedule()	Удаление расписания уборки.

UAT – тестирование: готовый программный продукт тестируется пользователями. Тестируется каждый case из UseCase диаграммы.

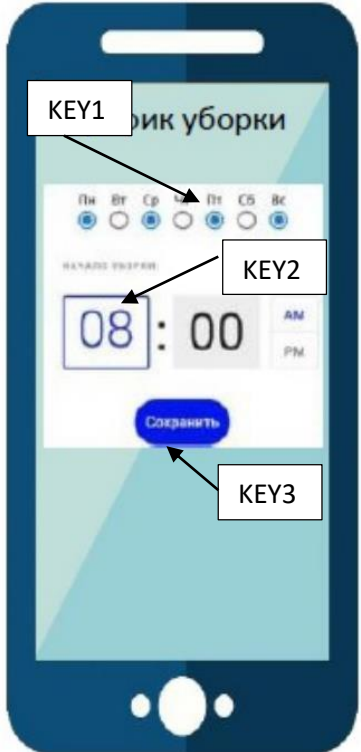
Экран авторизации			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Вводятся регистрационные данные в соответствующие поля.	При успешном прохождении авторизации пользователь будет перенаправлен на экран управления зарегистрированными роботами-пылесосами. При отказе в авторизации пользователю выводиться всплывающее окно «Ошибка при вводе логина или пароля»

Навигационное меню			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Список устройств	Переход на страницу со списком устройств
	Key 2	Конфигурация	Переход на страницу настроек
	Key 3	Карта	Переход на страницу редактирования карты
	Key 4	Информация об устройстве	Информация об устройстве
	Key 5	Ручное управление	Ручное управление

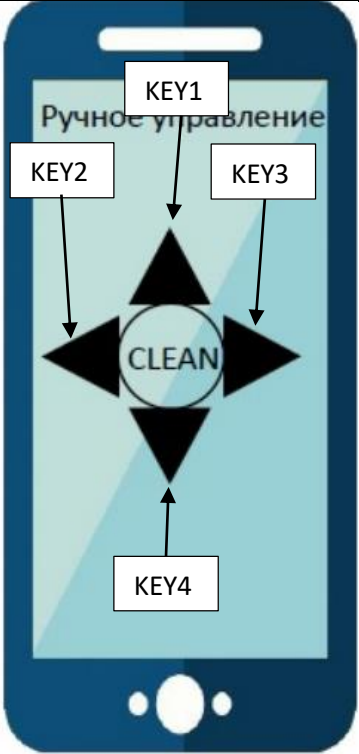
Список устройств			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Переход на страницу информации об устройстве	При нажатии на поле устройства осуществляется переход на страницу информации данного устройства
	Key 2	Кнопка управления устройством	При нажатии на кнопку, начинается уборка
	Key 3	Добавление нового устройства	Выводится окно добавления нового устройства
	Key 4	Удаление устройства	Удаляется выбранное устройство

Состояние устройства			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Состояния пылесоса	Отображается системное состояние устройства
	Key 2	Выбор типа уборки	Смена типа уборки
	Key 3	Запуск программы	Начало выполнения программы уборки
	Key 4	Остановка программы	Окончание выполнения программы уборки

Настройки приложения			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	График уборки	Переход на страницу графика уборки
	Key 2	Карта уборки	Переход на страницу карты уборки
	Key 3	Ручное управление	Переход на страницу ручного управления

Конфигурация			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Выбор дней	При выборе дня уборки иконка radio button меняется на активную или не активную
	Key 2	Установка времени	Выбирается необходимое время путем прокрутки
	Key 3	Сохранение расписания	Сохраняется выбранное расписание

Карта			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
	Key 1	Сохраненная карта помещения	Сдвигами точек редактируется территория уборки
	Key 2	Запуск программы	Начало выполнения программы уборки
	Key 3	Остановка программы	Окончание выполнения программы уборки

Ручное управление			
Интерфейс	Кнопка	Действия	Результат
 <p>The diagram shows a handheld device with a blue frame. The screen displays a light blue background with a central circle labeled 'CLEAN'. Four black arrows point outwards from this circle: up, down, left, and right. Each arrow is labeled with a key: 'KEY1' for up, 'KEY2' for left, 'KEY3' for right, and 'KEY4' for down. The text 'Ручное управление' (Manual control) is visible at the top of the screen.</p>	Key 1	Движение вперед	При нажатии и удержании кнопки, устройство движется вперед
	Key 2	Движение влево	При нажатии и удержании кнопки, устройство движется влево
	Key 3	Движение вправо	При нажатии и удержании кнопки, устройство движется вправо
	Key 4	Движение назад	При нажатии и удержании кнопки, устройство движется назад
	CLEAN	Режим работы устройства	Уборка/Отключение/Возврат на базу