



План тестирования облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом

Таблица 1. E2E test. Проверка методов разработанного кода

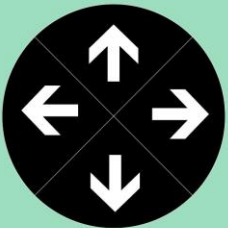
№ п/п	Вызываемый метод	Ожидаемый результат
1.1	checkAuthorization()	Проверка, веденных пользователем, логина и пароля с данными, которые хранятся в БД.
1.2	createAuthorization()	Регистрация нового пользователя в БД
1.3	removeAuthorization()	Удаление пользователя в БД
1.4	updateUser()	Обновляет данные о пользователе в БД
2.1	addRobot()	Добавление нового устройства (Робота-пылесоса)
2.2	upgradeRobot()	Обновление ПО устройства
2.3	removeRobot()	Удаление устройства
2.4	updateRobot()	Обновляет данные об устройстве в БД
3.1	createGroup()	Создание группы пользователей
3.2	setSequareGroup()	Добавление информации о группе пользователей
3.3	removeGroup()	Удаление информации о группе пользователей
3.4	updateGroup()	Обновление информации о группе пользователей
4.1	createSchedule()	Создание нового расписания уборки и запись этой информации в БД
4.2	updateSchedule()	Обновление информации о текущем расписании
4.3	addSchedule()	Добавление нового расписания
4.4	removeSchedule()	Удаление расписания из БД

Таблица 2. UAT test. Проверка функционала ПО группой пользователей

	Use-Case	Шаги	Входные данные	Ожидаемый результат	Фактический статус
<div> <div>ROBODOG</div>  </div> 	Вход пользователя в приложение, при успешной авторизации	Ввести свой Логин и Пароль в соответствующие поля и нажать на кнопку «Мои устройства»	Логин Пароль	При успешном прохождении авторизации, пользователь сможет попасть в личный кабинет для управления своими устройствами	

<p>СПИСОК УСТРОЙСТВ</p> 	Переход на карточку состояния устройства (конкретной модели)	Нажать на иконку с роботом-пылесосом		При успешном нажатии, пользователь попадет на информационную карточку конкретного устройства	
	Быстрое управление конкретным устройством	Нажать на иконку справа от светлой панели робота-пылесоса (правее индикатора заряда батареи)		При успешном нажатии пользователь запускает устройство, если тот находится в режиме «покой», и наоборот прекращает работу активного устройства	
	Быстрое управление всеми моделями, которые есть в списке устройств	Нажать на нужную кнопку (stop, play, pause) в центральной нижней части экрана		При успешном нажатии нужной кнопки, пользователь задаст команду всем моделям устройств одновременно	
<p>СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВА</p> 	Редактирование имя устройства	Нажать на иконку с ручкой, справа от формы ввода имени, затем ввести новое имя робота-пылесоса	Имя устройства	При успешном нажатии иконки с ручкой, пользователь активирует ввод нового имени (если есть такая необходимость)	
	Управление текущем устройством	Нажать на нужную кнопку (stop, play, pause) в центральной части панели экрана		При успешном нажатии нужной кнопки, пользователь задаст команду текущей модели робота-пылесоса	
	Переход в меню настройки	Нажать на левую кнопку нижней панели		При успешном нажатии, пользователь попадет в меню настроек устройства	
	Переход в меню карты	Нажать на центральную кнопку нижней панели		При успешном нажатии, пользователь попадет в меню карты	
	Переход на ручное управление	Нажать на правую кнопку нижней панели		При успешном нажатии, пользователь попадет в режим ручного управления устройством	

<div> <div>НАСТРОЙКИ</div> <div> <div>ТИП УБОРКИ</div> <div> <div><input checked="" type="radio"/></div> ВЛАЖНАЯ <div><input type="radio"/></div> СУХАЯ <div><input type="radio"/></div> КОМБИНИРОВАННАЯ </div> <div>РАСПИСАНИЕ</div> <div> <div>ДАТА</div> <div>ВРЕМЯ</div> </div> <div>ПРОВЕРКА ОБНОВЛЕНИЯ</div> <div>МОИ УСТРОЙСТВА</div> <div> </div> </div> </div>	Выбор тип уборки	Выбрать необходимый флажок		При успешном размещении флажка, пользователь выбирает тип уборки (в данном случае три варианта на выбор)	
	Занести запись в расписание	Вбить дату и время в соответствующие формы		При успешном заполнении форм даты и времени, пользователь тем самым задает новое расписание уборки	
	Обновление ПО	Нажать на кнопку «Проверка обновления»		При успешном нажатии на кнопку, система проверит наличие обновления, если обновление новой версии будет доступна, то предложит пользователю обновиться	
	Переход на список устройств	Нажать на кнопку «Мои устройства»		При успешном нажатии, пользователь попадет на страницу списка устройств (по сути, возврат в главное меню)	
<div> <div>КАРТА ЗАДАНИЯ</div> <div> <div>МОДЕЛЬ 1</div> <div> </div> <div>ЛОГ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА</div> <div>МОИ УСТРОЙСТВА</div> <div> </div> </div> </div>	Отслеживание карты уборки	Управление на сенсорной панели экрана девайса		При успешном использовании «тачскрина», пользователь получает информацию о географии уборки	
	Отслеживание логов работ робота-пылесоса	Отслеживание на экране сообщений об ошибках и прочих состояний работы устройства		При успешном отображении на экране информации, пользователь получает представление о работе робота-пылесоса, его неисправностях и других системных сообщений	

<p>РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</p> <div data-bbox="147 308 501 828"> <div data-bbox="179 320 407 359">МОДЕЛЬ 1</div> <div data-bbox="208 408 434 636">  </div> <div data-bbox="362 707 483 745">МОИ УСТРОЙСТВА</div> <div data-bbox="199 770 250 821"></div> <div data-bbox="295 770 347 821"></div> <div data-bbox="392 770 443 821"></div> </div>	<p>Ручное управление устройством</p>	<p>Нажимать на соответствующие кнопки управления (вперед, назад, влево, вправо)</p>		<p>При успешном нажатии на кнопку, происходит соответствующая команда движения робота-пылесоса</p>	
--	--------------------------------------	---	--	--	--