



## E2E – тестирование приложения управления роботом пылесосом

NN	Вызываемый метод	Ожидаемый результат
1	createAuthorization()	Создание записи о новом пользователе и внесение логина и хэша пароля в БД
2	removeAuthorization()	Удаление данных пользователя из БД
3	checkAuthorization()	Проверка введенного логина и хэша пароля с информацией из БД. Возвращается логическое значение, True при совпадении пар.
4	addRobot()	Добавление робота пылесоса в БД
5	removeRobot()	Удаление робота пылесоса из БД
6	checkUpdateFWRobot()	Проверка на наличие более свежей версии прошивки для данной модели робота. Возвращается логическое значение, True если есть более свежая прошивка.
7	updateFWRobot()	Обновление прошивки робота
8	createSchedule()	Создание нового расписания уборки и его запись в БД
9	removeSchedule()	Удаление расписания из БД
10	updateSchedule()	Обновление информации о текущем расписании в БД
11	setMode()	Выбор режима уборки
12	setLocation()	Выбор места уборки
13	runRobot()	Запуск робота для выполнения уборки
14	stopRobot()	Остановка работы робота
15	backToBase()	Возврат робота на базу

# UAT – тестирование приложения управления роботом пылесосом

	Идентификатор	Описание	Шаги	Входные данные	Ожидаемые результаты	Статус
	1	Вход пользователя в приложение при успешной авторизации	Ввести данные пользователя Login и Password и нажать кнопку OK	Login-user Password-user	При успешном прохождении авторизации, пользователь будет перенаправлен на экран управления роботами пылесосами  При неуспешной авторизации должно появиться всплывающее сообщение “ошибка ввода логина и/или пароля”	
	2	Регистрация нового пользователя	Нажать на кнопку Registration		После нажатия на кнопку пользователя перенаправляет на страницу ввода регистрационных данных	
	3	Отмена регистрации	Нажать кнопку Cancel		Произойдет возврат пользователя на экран авторизации	
	4	Регистрация нового пользователя	Ввести данные нового пользователя Login, Password, повторить Password в поле Confirm Password, email и нажать кнопку OK	Login-user Password-user eMail - user	Происходит проверка введенных данных и в случае успеха запись нового пользователя в БД  При успешной регистрации произойдет переход на экран управления роботами пылесосами. При неуспешной регистрации будет выдано одно из следующих всплывающих сообщений: - пользователь с таким логином уже существует; - пароли не совпадают - такой e-mail уже зарегистрирован	

	Идентификатор	Описание	Шаги	Входные данные	Ожидаемые результаты	Статус
	5	Выбор одного из зарегистрированных роботов пылесосов	Нажатие на значок робота  Двойное нажатие на значок робота		При одиночном нажатии выбор робота становится активным, при повторном нажатии происходит переход на экран управления данным роботом	
	6	Удаление робота пылесоса	Нажать на кнопку delete	Робот выбран	После нажатия на кнопку пользователь видит всплывающее окно “вы действительно хотите удалить робота <name>? [Yes] [No]”	
	7	Добавление робота пылесоса	Нажать кнопку Add		Произойдет переход на экран для регистрации нового робота	
	8	Остановка робота	Нажать на кнопку остановки (синяя)		При нажатии на кнопку, роботу передается команда прекратить работу	
	9	Запуск робота	Нажать на кнопку запуска (зеленая)		При нажатии на кнопку, роботу передается команда начать работу в соответствии с выбранными установками	
	10	Возврат на базу	Нажать на кнопку возврат (красная)		При нажатии на кнопку, роботу передается команда прекратить работу и вернуться на базу.	
	11	Выбор режима уборки	Нажать на кнопку mode		После нажатия на кнопку пользователь перенаправляется на экран выбора режима уборки	
	12	Просмотр статуса и обновление данных	Нажать на кнопку status		После нажатия на кнопку пользователь перенаправляется на экран сервисной информации и обновления прошивки	
	13	Выбор области для уборки	Нажать на кнопку location		После нажатия на кнопку пользователь перенаправляется на экран выбора области для уборки	
	14	Выбор расписания для уборки	Нажать на кнопку time		После нажатия на кнопку пользователь перенаправляется на экран выбора расписания для уборки	