

# План тестирования облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом.

## 1. Unit tests.

Тесты пишутся по мере написания кода, на классы, методы, API облачного сервиса, API обновления, авторизации и мобильного приложения.

## 2. E2E tests.

Проводится после завершения разработки кода. Тестируем все функции приложения на работоспособность, при этом, взаимодействуем со всеми элементами внешнего интерфейса, и проверяем каждую реакцию приложения после взаимодействия с интерфейсом.

№ п/п	Вызываемый метод	Ожидаемый результат
1.1	checkUserAuthorizationToken()	Производится проверка введенных данных пользователем и токена, на соответствие с данными хранимыми в БД.
1.2	createUserToken()	Создание нового авторизованного пользователя, выдача токена, и внесение данных логина и пароля в БД
1.3	deleteUser()	Удаление пользователя, а также токена и данных о нем из БД
2.1	addRobot()	Добавление робота в БД
2.2	deleteRobot()	Удаление робота из БД

3.1	checkUpdateRobot()	Проверка обновлений ПО робота-пылесоса
3.2	setUpdateRobot()	Установка обновлений ПО робота-пылесоса
3.3	rollBackUpdateRobot()	Откат обновления ПО робота
4.1	createGroup()	Создание группы пользователей
4.2	updateGroup()	Обновление данных о группе пользователей
4.3	deleteGroup()	Удаление группы пользователей
5.1	createShedule()	Создание расписания уборки и запись его в БД
5.2	updateShedule()	Обновление расписания уборки в БД
5.3	deleteShedule()	Удаление расписания уборки из БД