

План тестирования облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом

E2E тестирование.

Цель: Проверить функциональность и надежность облачного сервиса и приложения по управлению роботом-пылесосом.

Таблица 1. Протокол тестирования API облачной системы

№ п/п	Вызываемый метод	Ожидаемый результат
1.	createUser()	Создание нового пользователя, с внесением полученных логина и хэш пароля в БД.
2.	authorisationUser()	Авторизация зарегистрированного пользователя в системе.
3.	deleteUser()	Удаления данных пользователя из БД.
4.	updateUser()	Обновление данных пользователя в БД.
5.	getUser()	Получение информации об пользователе
6.	createToken()	Генерация токена с сохранением его в БД.
7.	checkToken()	Проверка токена на валидность, возвращает булево значение true при совпадении и false при отсутствии совпадения.
8.	deleteToken()	Удаление токена из БД.
9.	createGroup()	Создание группы пользователей с добавлением в БД, допущенных к управлению роботом-пылесосом.
10.	updateGroup()	Обновление информации о группе пользователей.
11.	deleteGroup()	Удаление группы пользователей.
12.	createRobot()	Добавление нового робота-пылесоса в БД.
13.	updateRobot()	Обновление информации о роботе-пылесосе, хранимой в БД.
14.	deleteRobot()	Удаление робота-пылесоса из БД.
15.	checkUpgradeRobot()	Проверка наличия обновления ПО, возвращает булево значение true при наличии обновлений.
16.	upgradeRobot()	Обновление ПО робота-пылесоса.
17.	searchRobot()	Поиск робота-пылесоса в БД
18.	selectRobot()	Выбор робота-пылесоса из БД.
19.	getStatusRobot()	Получение информации о состоянии робота-пылесоса.
20.	createSchedule()	Создание нового расписания уборки и добавление его в БД.
21.	updateSchedule()	Обновление информации в БД о расписании уборки
22.	deleteSchedule()	Удаление информации из БД о расписании уборки

