Тестирование API   
(согласно openapi.yaml из домашней работы №11)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Тип | Operation ID | Ожидаемый результат |
|  | GET | getAllRobots | Получение json-посылки со списком роботов |
|  | POST | addRobot | Добавление нового робота в базу данных |
|  | GET | getRobotById | Получение json-посылки с данными запрашиваемого робота |
|  | DELETE | deleteRobotById | Удаление данных робота из базы данных |
|  |  |  |  |
|  | GET | getAllUsers | Получение json-посылки со списком пользователей |
|  | POST | addUser | Добавление нового пользователя в базу данных |
|  | GET | getUserById | Получение json-посылки с данными запрашиваемого пользователя |
|  | PUT | updateUserById | Получение json-посылки с новыми данными пользователя, обновление данных пользователя в базе данных |
|  | DELETE | deleteUserById | Удаление данных пользователя из базы данных |
|  |  |  |  |
|  | GET | getScheduleId | Получение json-посылки с расписанием робота |
|  | PUT | updateScheduleById | Получение json-посылки с новым расписанием робота, обновление расписания в базе данных |
|  | DELETE | deleteScheduleById | Удаление расписания в базе данных |

Проверка методов (пример, как это может выглядеть)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Наименование метода | Ожидаемый результат |
| 1. | create\_token | Создание и возвращение токена |
| 2. | get\_token | Присваивание токена пользователю |
| 3. | check\_token | Проверка токена |
| 4. | delete\_token | Удаление токена |
| 5. | create\_account | Создание нового аккаунта |
| 6. | update\_account | Обновление данных аккаунта в БД |
| 7. | user\_authorization | Авторизация пользователя |
| 8. | create\_robot | Привязка нового робота и добавление его в БД |
| 9. | get\_robot | Получение данных о роботе из БД |
| 10. | delete\_robot | Удаление робота из БД |
| 11. | update\_robot | Обновление данных о роботе в БД |
| 12. | create\_group | Создание группы пользователей, внесение данных в БД |
| 13. | update\_group | Обновление (добавление/удаление пользователя) группы пользователей, внесение данных в БД |
| 14. | delete\_group | Удаление группы пользователей, внесение данных в БД |
| 15. | create\_schedule | Создание расписания, внесение данных в БД |
| 16. | update\_schedule | Изменение расписания, внесение данных в БД |
| … | | |
| N - 2 | set\_cleaning\_mode | Установка режима уборки |
| N - 1 | start\_manual\_cleaning | Старт уборки в режиме manual |
| N | pause\_manual\_cleaning | Пауза уборки в режиме manual |