**План тестирования облачного сервиса робота пылесоса**

**E2E - тестирование.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вызываемый метод** | **Ожидаемый результат** |
| 1.1 | createAuthorization() | Создание нового авторизованного пользователя с внесением полученных данных в БД. Метод возвращает новый токен доступа. |
| 1.2 | checkAuthorization() | При попытке авторизации производится проверка введенных данных пользователя на соответствие с логином, хэшем пароля и токеном, хранящихся в БД. Возвращает флаг true при совпадении введенной информации. |
| 1.3 | removeAuthorization() | Метод удаляет данные авторизированного пользователя из БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 2.1 | addRobot() | Метод добавляет нового робота-пылесоса в БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 2.2 | getRobot() | Метод получает из БД данные о роботе-пылесосе. Возвращает данные в формате json. |
| 2.3 | updateRobot() | Метод обновляет хранимую в БД информацию о роботе-пылесосе. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 2.4 | removeRobot() | Метод удаляет информацию о роботе-пылесосе из БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 3.1 | createSchedule() | Метод создает расписание уборки и добавляет его в БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 3.2 | updateSchedule() | Метод обновляет информацию о текущем расписании уборки в БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 3.3 | removeSchedule() | Метод удаляет текущее расписание уборки из БД. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 4.1 | checkUpgradeRobot() | Метод обращается к API обновления и проверяет наличие новой версии ПО. Возвращает флаг выполнения операции. |
| 4.2 | upgradeRobot() | При наличии новой версии ПО метод обращается к API обновления и получает путь к файлу обновления. Возвращает путь к файлу обновления в виде текстовой строки. |