Принципы тестирования приложения робот-пылесос.

1. Unit- тесты - тестирование конкретных модулей в процессе программирования.
2. E2E тесты – тестирование, которое используется для проверки программного обеспечения от начала до конца, а также его интеграцию с внешними интерфейсами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификатор | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1.1. | Регистрация нового пользователя | Происходит регистрация нового пользователя, создания токена и его возвращения. |
| 1.2. | Авторизация | Авторизация пользователя в системе |
| 1.3. | Генерация токена | Генерация токена |
| 1.4. | Проверка токена | Проверка токена |
| 1.5. | Добавление пользователя | Добавления пользователя в базу |
| 1.6. | Обновление изменений | Внесение обновлений в базе |
| 1.7. | Удаление токена | Удаление токена |
| 1.8. | Найти токен, пользователя | Найти токен, пользователя в базе |
| 1.9. | Добавить группу | Добавить группу |
| 1.10. | Найти группу | Найти группу |

# UAT-тестирование - процесс проверки результативности, эффективности готового сервиса или функционала программного обеспечения перед выходом на рынок.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Use-case | Действие | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1. | Регистрация в приложении | В окне «регистрации» ввести логин и пароль | Создание аккаунта и вход в приложения |  |
| 2. | Авторизация в приложении | Ввод логина и пароля | При вводе корректных данных, вход в приложения |  |
| 3. | Подключение нового устройства | Нажатие в приложении на кнопку подключения устройства в списке найденных устройств выбрать необходимое устройство | При подключении нового устройства,  оно появляется в списке доступных устройств, где можно выбрать необходимые опции |  |
| 4. | Проверка зарядного устройства | Нажимаем на кнопку проверки зарядного устройства для проверки состояния | При нажатии на кнопку видим насколько устройство работоспособно и требуется ли его подзарядка |  |
| 5. | Настройка устройства | В меню настройки устройства настраиваются интересующие параметры устройства | При выборе нужного устройства открывается карточка устройства в которой есть кнопка настройки, при нажатии которой открывается меню настройки, где можно произвести настройку устройства:  задать новый параметр,  выбрать тип уборки, указать продолжительность уборки, установить паузу  выбрать язык  просканировать устройство |  |
| 6. | Обновление устройства | В меню устройства нажимается кнопка «обновить» | При обновлении устройство возвращается в базу данных, после переходит в режим ожидания, и начинается загрузка и обновление данных, после этого устройство возвращается в режим готовности |  |