Тестирование сервера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Register | Регистрация нового юзера с добавлением его в базу данных. Сервер возвращает новый токен доступа и обновления |
| 2 | LoginByPassword | Происходит авторизация пользователя по паролю. Сервер возвращает новый токен доступа и обновления |
| 3 | GetRobot | Метод извлекает из БД сведения о роботе и возвращает данные о нем в виде json |
| 4 | DeleteRobot | Метод удаляет робота из БД и возвращает флаг выролнения |
| 5 | AddRobot | Метод добавляет робота в Бди возвращает его ИД |
| 6 | UpdateSoft | Метод обновления ПО |

Прила

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Подключение | Подключить пылесос к мобильному устройству через ПО | В приложении появился нужный пылесос. Подключение произошло успешно |
| 2 | Быстрая уборка | Выбрать подключенный пылесос, Нажать Fast clean | При запуске быстрой уборки пылесос должен пройтись по комнате один раз и вернуться на зарядку |
| 3 | Тщательная уборка | Выбрать подключенный пылесос, Нажать Thoroughly clean | При запуске тщательной уборки пылесос должен пройтись по комнате несколько раз и вернуться на зарядку |
| 4 | Уборка по расписанию | Выбрать подключенный пылесос, Нажать Select time clean, выбрать дату и время уборки | При наступлении нужно времени и даты для уборки робот должен начать уборку после вернуться на зарядку |
| 5 | Обновление | Выбрать подключенный пылесос, Нажать Info, нажать на значок обновления рядом с текущей версией ПО | Если вышло обновление приложение должно показать уведомление о новом ПО, пылесос должен находиться на зарядке во время обновления ПО, если пылесос убирался в это время при нажатии на обновление ПО он должен вернуться на зарядку. После успешного обновления в приложении должно придти увебомлении что ПО обновлено и измениться версия ПО |
| 6 | Замена фильтра | При Filter status BAD заменить фильтр, проверить статус фильтра в приложении | При забитии фильтра пылесос должен вернуться на зарядку, в приложении высветится уведомление о забитие фильтра. После замены фильтра пылесос должен продолжить работу в штатном режиме Filter status измениться на Good |
| 7 | Очистка контейнера | При Collector condition FULL, очистить контейнер, проверить статус контейнера в приложении | При заполнении контейнера пылесос должен вернуться на зарядку, в приложении высветится уведомление о заполнении контейнера. После очистки контейнера пылесос должен продолжить работу в штатном режиме Collector condition изменится на CLean |
| 8 | Ремонт | При изменении Status в Need a service, произвести ТО пылесоса в сервисе, проверить сброс шкалы | Когда нужно произвести ТО пылесосу он должен вернуться на зарядку, в приложении высветится уведомление о необходимости произвести ТО. После проведения ТО пылесос должен продолжить работу в штатном режиме Status изменится на Good |

**Вся система**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Интеграционное тестирование | Корректное и надежное взаимодействие между компонентами системы. |
| 2 | Тест безопасности | Система успешно защищается от попыток атак и несанкционированного доступа. |
| 3 | Нагрузочный тест | Проверить работоспособность сервера при больших нагрузках |
| 4 | Тест совместимости | Приложение корректно работает на всех поддерживаемых устройствах и ОС. |