

## E2E

<u>Вызов</u>	<u>Метод</u>
LogIn	Пользовательская аутентификация и предоставление возможности управления роботом-пылесосом.
LogOut	Отключение аутентификации и выход из системы управления роботом.
CreateUser	Создание нового пользователя на основе полученных данных и сохранение его в базе данных.
GetUser	Чтение информации о пользователе из базы данных и возврат данных о нем.
UpdateUser	Обновление информации о пользователе в базе данных.
DeleteUser	Удаление пользователя из базы данных.
CreateRobot	Создание нового робота на основе полученных данных и сохранение его в базе данных.
GetRobot	Чтение информации о роботе из базы данных и возврат данных о нем.
UpdateRobot	Обновление информации о роботе в базе данных.
DeleteRobot	Удаление робота из базы данных.
CreateGroup	Создание группы пользователей и сохранение ее в базе данных.
GetGroup	Чтение информации о группе пользователей из базы данных и возврат данных о ней.
UpdateGroup	Обновление информации о группе пользователей в базе данных.
DeleteGroup	Удаление группы пользователей из базы данных.

# UAT

<u>User Case</u>	<u>Действие</u>	<u>Результат</u>
Подключение	Авторизация и вход в приложение	При запуске приложения появляется окно для аутентификации пользователя. Если пользователь еще не зарегистрирован, открывается окно регистрации. После успешной авторизации открывается интерфейс управления роботом-пылесосом.
График уборки	В пользовательском интерфейсе выберите функцию "График уборки" для робота и настройте режим и периодичность в графике.	Робот-пылесос должен выполнять уборку в определенном режиме с установленной периодичностью, определенной в графике.
Влажная уборка	В пользовательском интерфейсе выберите режим "Влажная уборка" для робота.	После подтверждения действия, робот-пылесос должен начать полную влажную уборку.
Сухая уборка	В пользовательском интерфейсе выберите режим "Сухая уборка" для робота.	После подтверждения действия, робот-пылесос должен немедленно начать полную сухую уборку.
Сервис	В пользовательском интерфейсе выберите параметр "Сервис" для робота. Выполните необходимые работы и нажмите кнопку "Завершить сервис".	Робот-пылесос должен вернуться на точку зарядки и отправить сигнал. В приложении должно быть отображено, какой тип сервиса требуется. После нажатия кнопки "Завершить сервис", робот проводит самодиагностику и информирует о результате ремонта.
Обновление	В пользовательском интерфейсе выберите параметр "Обновление" для робота.	Приложение проверяет наличие информации о последней версии программного обеспечения и сравнивает ее с текущей версией. Если требуется обновление, робот-пылесос возвращается на точку зарядки и производится обновление ПО. По завершении процесса, приложение сообщает, что робот снова готов к работе.
Статистика	В пользовательском интерфейсе выберите параметр "Статистика" для робота.	В приложении отображаются статистические показатели робота, такие как отработанные часы ресурса, процент заряда, информация о расходных материалах, цикл заряда и другие соответствующие данные.