

Задание:

Разработать тесты под проект системы управления роботом пылесосом (достаточно один протокол):

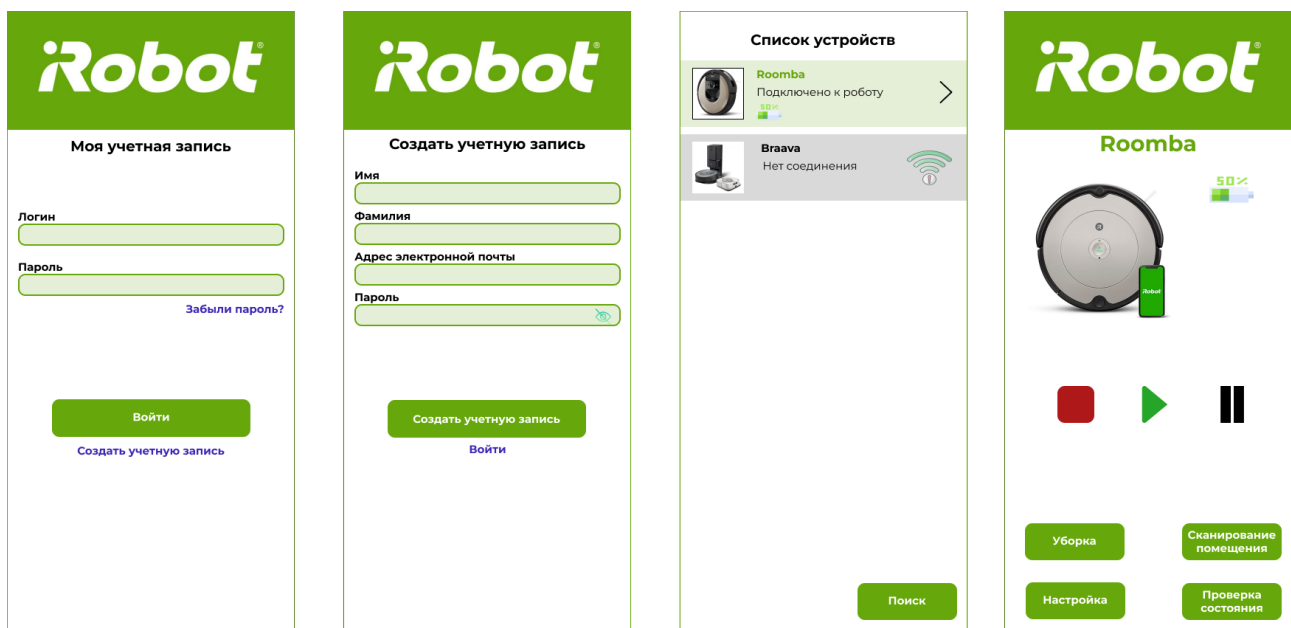
- 1) Предложить и разработать E2E тесты <https://www.postman.com/> или аналоги.
- 2) Предложить и разработать приёмочные тесты (UAT) для сценариев Use case <https://www.gurock.com/testrail/> или аналоги.

Тесты сдаются в виде протокола (pdf, doc, docx, xls) или ссылка на документ на платформах

(<https://www.postman.com/> или <https://www.gurock.com/testrail/>)

(Со звездочкой) Разработать Unit Test для разработанного для проекта кода.

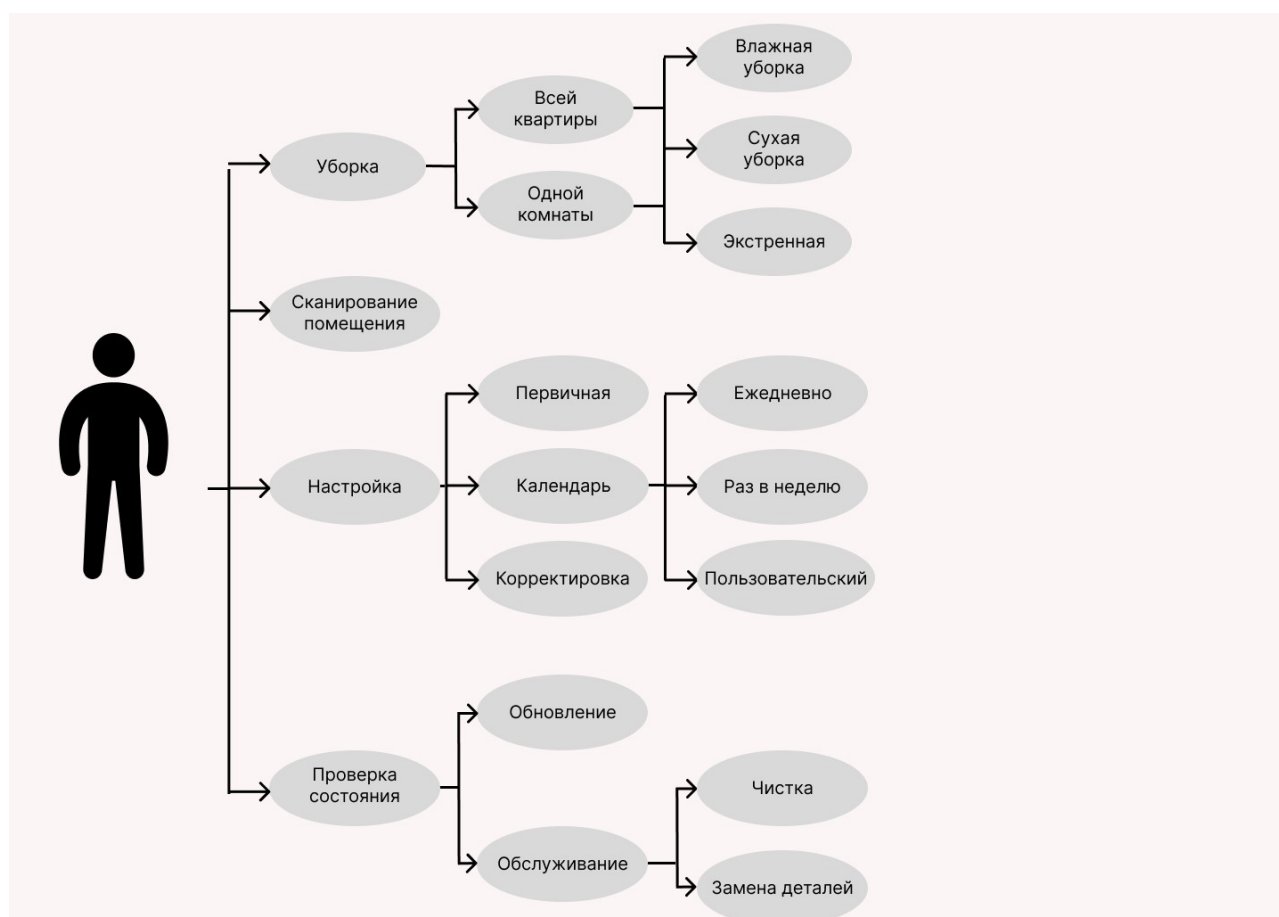
План тестирования приложения робота-пылесоса



UAT - тестирование.

Модульное приемочное тестирование (UAT) — это этап жизненного цикла разработки программного обеспечения, на котором клиент или пользователь тестирует программное обеспечение, чтобы определить, работает ли оно, ведет себя или построено в соответствии с их требованиями.

UAT — это окончательное тестирование программного обеспечения, выполняемое после завершения системного, функционального и регрессионного тестирования.



№ п/п	UseCase	Действие	Ожидаемый результат	Полученный результат
1	Влажная уборка	Выбрать режим «Уборка», затем выбрать режим типа помещения: одной комнаты или всей квартиры, затем выбрать режим «Влажная уборка»	При запуске режима влажной уборки - пылесос должен совершить уборку выбранного типа помещения и вернуться на подзарядку.	
2	Сухая уборка	Выбрать режим «Уборка», затем выбрать режим типа помещения: одной комнаты или всей квартиры, затем выбрать режим «Сухая уборка»	При запуске режима сухой уборки - пылесос должен совершить уборку выбранного типа помещения и вернуться на подзарядку.	
3	Экстренная уборка	Выбрать режим «Уборка», затем выбрать место уборки на плане помещения, затем выбрать режим «Экстренная уборка»	При запуске режима экстренной уборки - пылесос должен совершить уборку в выбранном месте на плане уборку и вернуться на подзарядку.	
4	Сканирование помещения	Выбрать режим «сканирование помещения»	При запуске режима сканирования помещения - пылесос должен «пройтись» по помещению и	

			построить- запомнить его план.	
5	Первичная настройка	Выбрать режим «Настройка» -> «Первичная настройка»	При запуске режима первичной настройки происходит подключение к приложению, Wi-fi и сохранению первичного плана помещения	
6	Уборка по расписанию «Ежедневная уборка»	Выбрать режим «Настройка» -> «Календарь» -> Ежедневная уборка -> Назначить время уборки	При запуске режима ежедневной уборки происходит настройка календаря, установка времени уборки.	
7	Уборка по расписанию «Раз в неделю»	Выбрать режим «Настройка» -> «Календарь» -> Раз в неделю -> Назначить день уборки -> Назначить время уборки	При запуске режима ежедневной уборки происходит настройка календаря, установка времени уборки.	
8	Уборка по расписанию «Пользовательская настройка»	Выбрать режим «Настройка» -> «Календарь» -> Пользовательская настройка -> Назначить дни уборки -> Назначить время уборки	При запуске режима пользовательской настройки уборки происходит настройка периодичности и времени уборки.	
9	Корректировка настройки	Выбрать режим «Корректировка настройки», затем выбрать те настройки, что хотим изменить, меняем их и сохраняем	При выборе режима корректировки настройки, происходит выбор того, что будем менять, задаем новые параметры настройки и сохраняем изменения	
10	Обновление	Выбрать режим «Проверка состояния» -> Обновление	После запуска параметра обновления, начнется обновление ПО через подключение в wi-fi	
11	Чистка	Выбрать режим «Проверка состояния» -> Обслуживание -> Чистка	После запуска параметра «чистка» пылесос показывает «потребность» в чистке, т.е. наполненность мешка, фильтров и прочего	
12	Замена деталей	Выбрать режим «Проверка	После запуска параметра «замена	

		состояния» -> Обслуживание -> Замена деталей	деталей» пылесос показывает «потребность» в замене деталей, отображая процент износа той или иной детали	
--	--	--	--	--