**Задание 1.**

**Представьте, что вы работаете над разработкой простого приложения для записной книжки, которое позволяет пользователям добавлять, редактировать и удалять контакты. Ваша задача - придумать как можно больше различных тестов (юнит-тесты, интеграционные тесты, сквозные тесты) для этого приложения. Напишите название каждого теста, его тип и краткое описание того, что этот тест проверяет.**

* **Unit-test**

addContactTest. Проверяет что функция addContact добавляет новый контакт в список контактов.

deleteContactTest. Проверяет что функция deleteContact удаляет контакт из списка контактов.

searchContactTest. Проверяет что функция searchContact ищет контакт в списке контактов.

editContactTest. Проверяет что функция editContact редактирует контакт из списка контактов.

* **Интеграционный тест**

searchAndEditTest. Проверяет возможность поиска контакта в списке с последующим редактированием.

searchAndDeleteTest.Проверяет возможность поиска контакта в списка с последующим удалением.

addAndSearchTest.Проверяет возможность добавление контакта и последующий поиск контакта в списке.

* **Сквозной тест**

allContactsTest.Проверка работы приложения, включающая авторизацию в приложении, добавление нескольких контактов, поиск добавленных контактов, редактирование, и удаление контактов.

**Задание 2**

**Ниже список тестовых сценариев. Ваша задача - определить тип каждого теста (юнит-тест, интеграционный тест, сквозной тест) и объяснить, почему вы так решили.**

* **Проверка того, что функция addContact корректно добавляет новый контакт в список контактов.**

Это *Unit-test*, так как он проверяет работу одной конкретной функции и не зависит от других функций и компонентов программы.

* **Проверка того, что при добавлении контакта через пользовательский интерфейс, контакт корректно отображается в списке контактов.**

Это *Интеграционный тест*, так как проверяет совместную работу нескольких модулей программы (модуль добавления контакта, пользовательский интерфейс и отображение контактов), их взаимодействие между собой.

* **Проверка полного цикла работы с контактом: создание контакта, его редактирование и последующее удаление.**

Это *Сквозной тест,* так как он проверяет полный цикл работы приложения, от создания контакта, работа с ним и его удаление.