\*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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| **selectActionTest** | UT | Проверяет корректность работы при выборе действия «добавление», «редактирование», «удаление» записи и варианты некорректного выбора. |
| **addDataTest** | UT | Проверяет поведение программы при добавлении. Варианты обработки некорректного ввода данных (пустые, неудовлетворяющие требованиям, неполные данные) и сценарии реакции на них. |
| **addMsgTest** | UT | Проверка корректности вывода интерактива (сообщений пользователю при добавлении записи) |
| **editDataTest** | UT | Проверяет поведение программы при изменении. Варианты обработки некорректного ввода данных (пустые, неудовлетворяющие требованиям, неполные данные) и сценарии реакции на них. |
| **editMsgTest** | UT | Проверка корректности вывода интерактива исходя из сценария поведения (сообщений пользователю при добавлении записи) |
| **delDataTest** | UT | Проверяет корректность сценариев поведения при корректных и некорректных действиях. |
| **delMsgTest** | UT | Проверка корректности вывода интерактива исходя из сценария поведения (сообщений пользователю при добавлении записи) |
| **dbConectionTest** | IT | Проверяет подключение к источнику хранения (БД, файл и т.д.) |
| **dbActionTest** | IT | Проверяет CRUD операции с источником хранения данных (БД, файл и т.д.). |
| **complTest** | E2E | Протестировать на тестовой базе добавление, редактирование, удаление записи, на разных сценариях с вводом корректных и некорректных данных. Соответствие интерактивной информации тому или иному сценарию. |

\*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"".  
""Проверка того, что при добавлении контакта через пользовательский интерфейс, контакт корректно отображается в списке контактов"".  
""Проверка полного цикла работы с контактом: создание контакта, его редактирование и последующее удаление"".

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип** | **Описание** |
| UT | Проверка того, что функция addContact корректно добавляет новый контакт в список контактов |
| IT | Проверка того, что при добавлении контакта через пользовательский интерфейс, контакт корректно отображается в списке контактов |
| E2E | Проверка полного цикла работы с контактом: создание контакта, его редактирование и последующее удаление |