

**\*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
<b>selectActionTest</b>	UT	Проверяет корректность работы при выборе действия «добавление», «редактирование», «удаление» записи и варианты некорректного выбора.
<b>addDataTest</b>	UT	Проверяет поведение программы при добавлении. Варианты обработки некорректного ввода данных (пустые, неудовлетворяющие требованиям, неполные данные) и сценарии реакции на них.
<b>addMsgTest</b>	UT	Проверка корректности вывода интерактива (сообщений пользователю при добавлении записи)
<b>editDataTest</b>	UT	Проверяет поведение программы при изменении. Варианты обработки некорректного ввода данных (пустые, неудовлетворяющие требованиям, неполные данные) и сценарии реакции на них.
<b>editMsgTest</b>	UT	Проверка корректности вывода интерактива исходя из сценария поведения (сообщений пользователю при добавлении записи)
<b>delDataTest</b>	UT	Проверяет корректность сценариев поведения при корректных и некорректных действиях.
<b>delMsgTest</b>	UT	Проверка корректности вывода интерактива исходя из сценария поведения (сообщений пользователю при добавлении записи)
<b>dbConectionTest</b>	IT	Проверяет подключение к источнику хранения (БД, файл и т.д.)
<b>dbActionTest</b>	IT	Проверяет CRUD операции с источником хранения данных (БД, файл и т.д.).
<b>complTest</b>	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