Приложение электронной почты, кроме прочего, состоит из следующих элементов:  «Страница входа», «Главная страница», кнопки “Отправить письмо”, “Удалить письмо”, разделы “Удаленные”, “Отправленные”, “Входящие”. В новом релизе был добавлен раздел “Черновики” и исправлена ошибка, при которой удаленное письмо попадало в раздел “Отправленные”.

1. **Вопрос** : В результате добавления раздела “Черновик” перестала корректно работать кнопка “Удалить письмо”. Какой вид тестирования позволит обнаружить нам данный дефект?

**Ответ :** Полагаю, что основным видом тестирования для выявления данного дефекта будут **регрессионное тестирование**, так как ошибка могла возникнуть из-за изменений в коде, связанных с добавлением нового раздела.

### 1. ****Регрессионное тестирование****

Это основной вид тестирования, который позволяет выявить дефекты, возникшие после внесения изменений в систему. В данном случае, после добавления нового функционала (раздел "Черновики"), могло быть нарушено поведение существующего функционала (кнопки "Удалить письмо"). После добавления новой функции, тестировщик выполнит тесты, которые ранее проверяли работу кнопки "Удалить письмо", чтобы убедиться, что она продолжает работать корректно.

**Также для обнаружения дефекта**, при котором кнопка "Удалить письмо" перестала корректно работать после добавления раздела "Черновики", можно применить следующие виды тестирования:

### 2. ****Функциональное тестирование****

Этот вид тестирования проверяет, работает ли конкретная функция приложения в соответствии с требованиями. В данном случае тестировщик должен протестировать кнопку "Удалить письмо", чтобы убедиться, что она корректно удаляет письма в разных разделах ("Входящие", "Отправленные", "Черновики"). Тестировщик проверит, что нажатие кнопки "Удалить письмо" перемещает письмо в раздел "Удаленные" или полностью удаляет его в зависимости от функционала.

### 3. ****Интеграционное тестирование****

Поскольку изменение интерфейса могло повлиять на взаимодействие разных частей приложения, интеграционное тестирование помогает проверить, как новые и существующие компоненты взаимодействуют между собой. Тестировщик проверит, как кнопка "Удалить письмо" работает для писем в разделе "Черновики", а также не влияет ли новое поведение на работу кнопки в других разделах.