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. **Приведите примеры:**
   1. Интеграционное тестирование приложения электронной почты:
      * 1. Тест отправки сообщения, после отправки сообщения оно должно корректно отображаться в разделе “Отправленные”.
        2. Тест удаления сообщения, после удаления сообщений они должны корректно отображаться в разделе “Удаленные”.
   2. Дымовое тестировани (Smoke test):
      * 1. Можно проверить самые базовые этапы пользования, пользователь входит (проходит регистрацию) в систему, отправляет письмо, удаляет письмо, проверяет разделы: “Отправленные”, “Удаленные”.
   3. Ре-тест (Re-testing):
      * 1. (исправлена ошибка, при которой удаленное письмо попадало в раздел “Отправленные”) Ре-тест проверяет, что после исправления ошибки, когда удаленное письмо попадало в раздел "Отправленные", это больше не происходит, и удаленные письма корректно перемещаются в раздел "Удаленные".
   4. Нефункциональный тест:
      * 1. Нефункциональный тест может проверить время обработки отправленных сообшений да их поступления назначеннго пункта.
        2. Проверка безопасности передачи кофиденциальных данных и писем при отправке.
        3. Проверка времени загрузки главной страницы при наличии большого кол-во ходяцих сообщений.
2. **Необходимо ли провести регрессионное тестирование приложения электронной почты в случае если (ответить отдельно для каждого случая, мотивируя свой ответ):**
   1. Добавлен раздел “Спам”:
      * 1. При добавлении нового раздела спам нужно проводить регрессионное тестирование так как, добавление нового раздела = добавления нового функциональности. Во избежании ошибок похожих на (Удаленный сообщения попадали в раздел “Отправленные”) небходимо проводить регрессионное тестирование.
   2. Раздел “Удаленные” переимонован в раздел “Корзина”:
      * 1. В случае переименования разделов, желательно проводить регрессионное тестирование так как были проведены изменения в системе, но в случае если сроки на тестирование программы поджимают и ранее в этой части приложения небыли обнаружены кретические деффекты можно не проводить регрессионное тестирование. (Желательно проводить тест после каждого изменеия системы ☺ )
   3. На “Странице входа“ устранен ранне обнаруженный деффект:
      * 1. В случае фикса деффектов нужно проводить регрессионное тестирование так как изменения (пусть и некорректно работающих) элементов системы могут сломать другие компоненты. И не забываем проводить “Ре-тест” исправленного бага.
3. **Какой вид тестирования желательно провести в первую очередь на новом билде(релизе) приложения?**
   * + 1. В первую очередь нужно провести “Дымовое тестирование” так как при некорректной работе основных функциональностей ситемы нет смысла проводить отстальные виды тестирования.
4. **В результате добавления раздела “Черновик” перестала корректно работать кнопка “Удалить письмо”. Какой вид тестирования позволит обнаружить нам данный дефект?**
   * + 1. Для обнаружения деффектов такого характера нам подходит “Регрессионное тестирование”, так как цель “Регрессионного тестирование” обнаружения деффектов возникающих после изменения иэлементов системы.