1 задание

**Название блока проверок: Тест кейс функционала приложения «Электронная почта».**

Тестовое окружение: Яндекс браузер. Версия 24.1.0.2571.  
Google Chrome. Версия 109.0.5414.120.

Предусловие: открыто приложение «электронная почта», авторизация успешна.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Предварительное условие** | **Шаги выполнения** | **Ожидаемый результат** | **Статус** | **Комментарий** |
| Интеграционный тест | | | | | | |
| 1 | Отсутствие возможности отложенной отправки в полночь на текущую дату. | Дневной интервал времени. | 1. Нажать кнопку "Написать"  2. Ввести корректный адрес электронной почты, тему, текст сообщения.  3. Нажать кнопку «отложить отправку» (иконка в виде часов).  4. В появившемся окне нажать «Выбрать дату и время».  5. Выбрать текущую дату, время – 00:00.  6. Нажать на кнопку «сохранить». | Возможности выбора такого времени нет. | Выполнено | Негативный ТК  <https://disk.yandex.ru/i/>  OFoDulX4vcHWIQ |
| Дымовой тест | | | | | | |
| 2 | Отправка и удаление письма. | Открыта форма создания нового письма. | 1.Корректно заполнить поля «кому», «тема», «текст сообщения».  2. Нажать кнопку «отправить».  3. Перейти во вкладку «отправленные».  4. Поставить галочку в чекбоксе нужного письма.  5. Нажать кнопку «удалить» | Письмо отправляется и удаляется. | Выполнено |  |
| Ре-тест | | | | | | |
| 3 | Фильтрация писем | Открыта папка «входящие» | 1. Нажать кнопку «фильтр».  2. В выпадающем списке нажать на кнопку «с вложениями» | Отображаются письма согласно фильтру. | Выполнено | Тестирование после добавления функционала фильтрации и сортировки. |
| Нефункциональный тест | | | | | | |
| 4 | Тестирование нагрузки | Открыто приложение JMeter | 1. Добавить и настроить thread group:  Number of thread – 1;  Ramp-up – 100;  Loop – 100.  2. Добавить и настроить SMTP sampler, указав список адресов и добавив вложенный файл, в сообщение, размером 100кб.  3. Добавить view results tree и graph results.  4. Запустить тест.  5. Проанализировать результат | Приложение справляется с прогнозируемой нагрузкой. | Выполнено | Отправка 100 писем объёмом 100кб каждое. |

2 задание

Необходимо ли провести регрессионное тестирование приложения электронной почты в случае, если (ответить отдельно для каждого случая, мотивируя свой ответ):

|  |  |
| --- | --- |
| добавлен раздел “Спам” | Да, ввиду необходимости проверки функциональности приложения, так как добавление данного раздела может вызвать ошибки в других частях, что в свою очередь может привести к каскадированию ошибок. |
| раздел “Удаленные” переименован в раздел “Корзина” | Да, переименование подразумевает изменение названия компонента, которое может повлиять на взаимодействие с другими разделами и нарушить работу других функций. |
| на «Странице входа» устранен ранее обнаруженный дефект | Да, для проверки стабильной работы модуля и системы в целом, чтобы убедится, что изменение не нарушило работу других функций и не привело к появлению новых дефектов. |

3 задание

Какой вид тестирования желательно провести в первую очередь на новом билде(релизе) приложения?

- Дымовое, для более раннего обнаружения проблемы и проверки критически важных функций.

4 задание

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

- Дымовое, регрессионное, в том числе используя автотесты.