**ИСРПО Лабораторная работа 2**

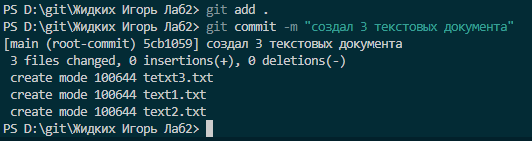
Прочитайте главу «Ветвление в Git» в книге Pro Git и выполните следующие

шаги, подготовьте отчет со скриншотами:

1 Создайте git-репозиторий



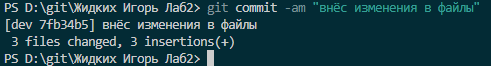
2 Создайте 3 текстовых файла text1, text2, text3 и сделайте коммит



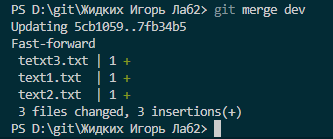
3 Создайте ветку dev и переключитесь на неё



4 Внесите изменения в текстовых файлах и сделайте коммит



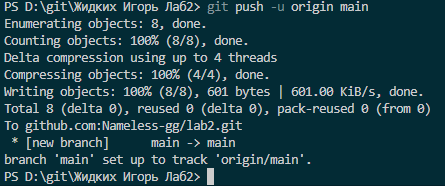
5 Сделайте слияние ветки dev с master

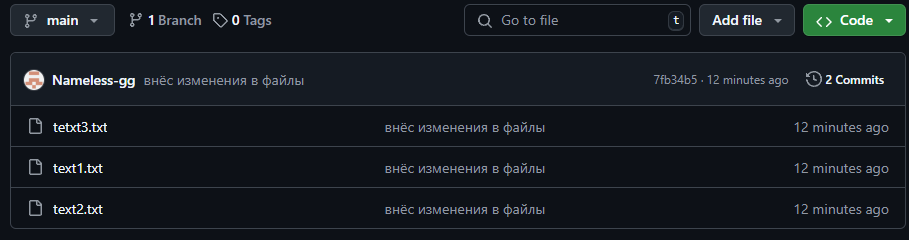


6 Удалите ветку dev



7 Создайте GitHub-репозиторий и отправьте туда локальный

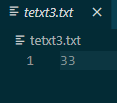


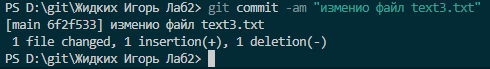


8 Создайте ветку hotfix и не переключитесь на неё



9 Внесите изменение в файл text3.txt и сделайте коммит (ветка master)





10 Переключитесь на ветку hotfix

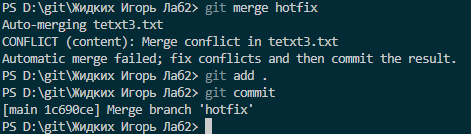


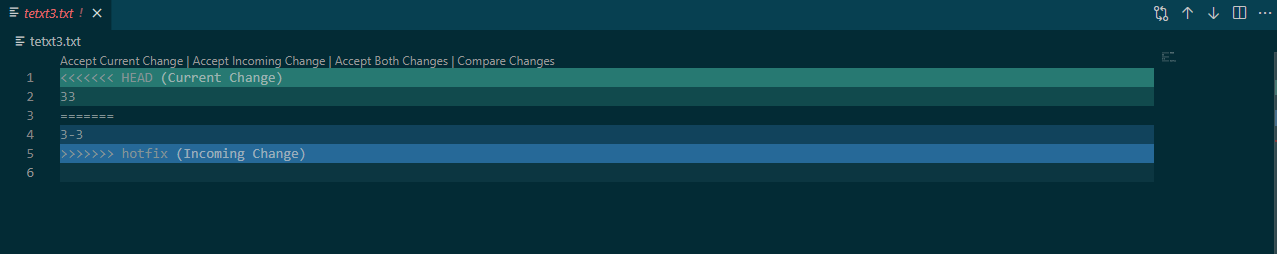
11 Внесите изменение в файл text3.txt и сделайте коммит (они должны быть разными)

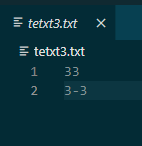




12 Сделайте слияние ветки hotfix с master и разрешите конфликт







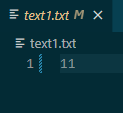
13 Удалите ветку hotfix



14 Создайте ветку branch1 и не переключайтесь на неё



15 Внесите изменение в файл text1.txt и сделайте коммит (ветка master)

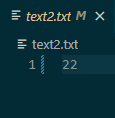




16 Переключитесь на ветку branch1



17 Внесите изменение в файл text2.txt и сделайте коммит

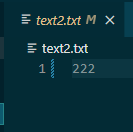




18 Создайте ветку branch2 и не переключайтесь на неё



19 Внесите изменение в файл text2.txt и сделайте коммит (ветка branch1)

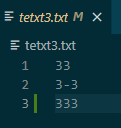




20 Переключитесь на ветку branch2

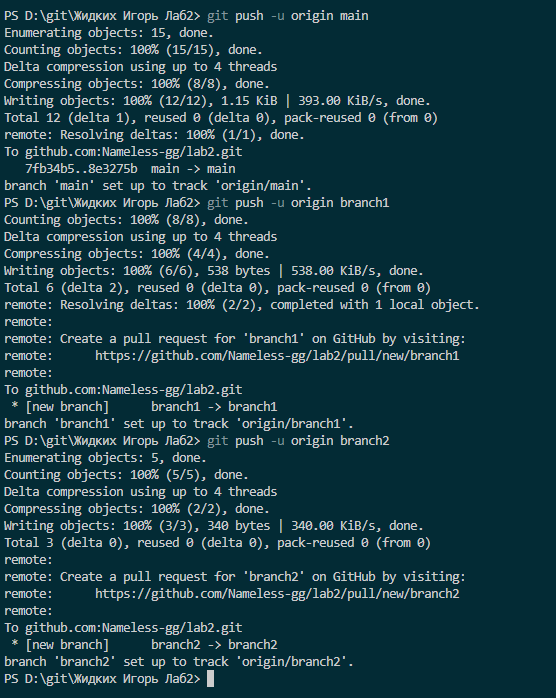


21 Внесите изменение в файл text3.txt и сделайте коммит

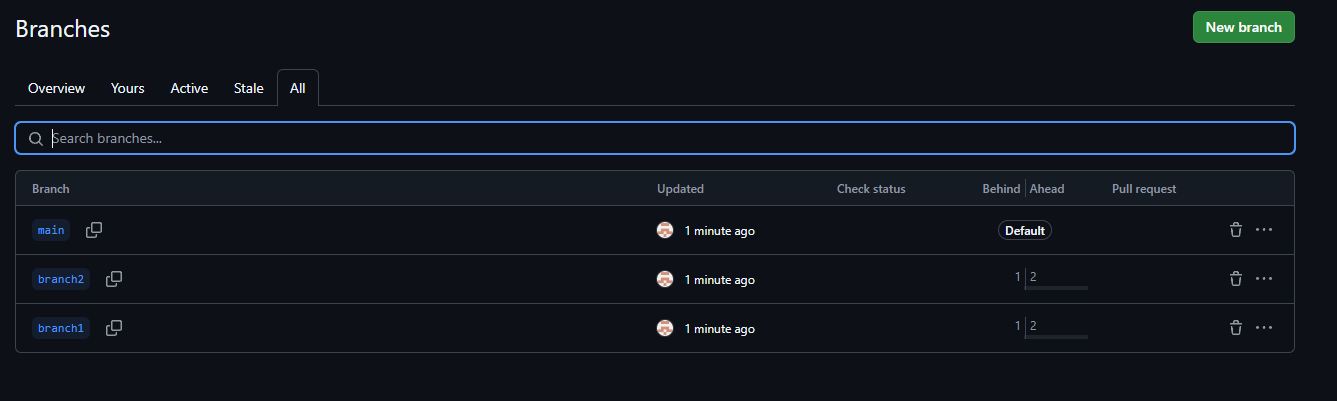




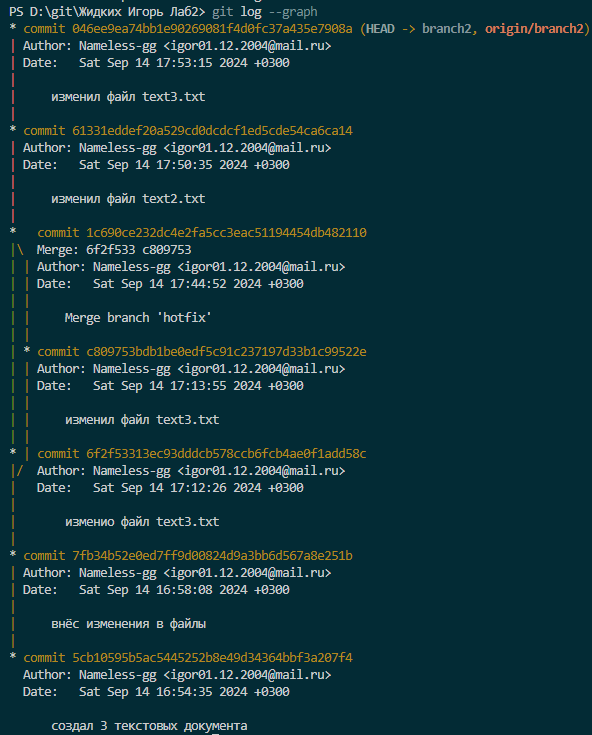
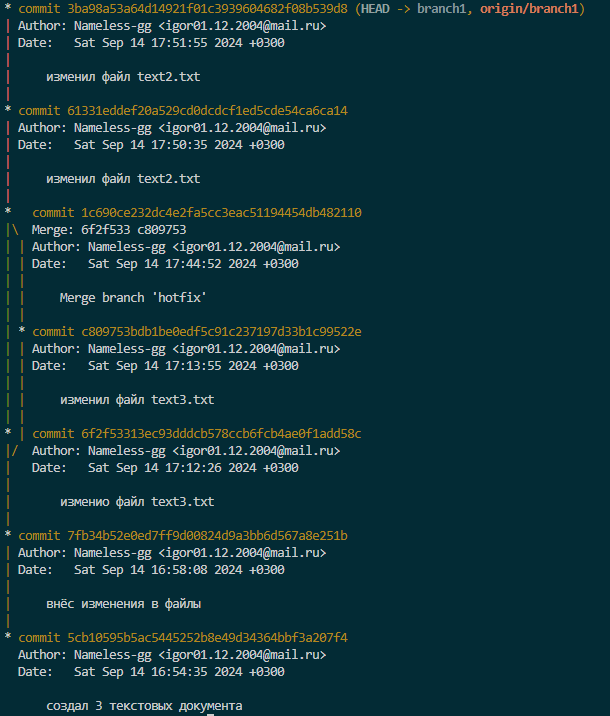
22 Отправьте все изменения на удаленный репозиторий

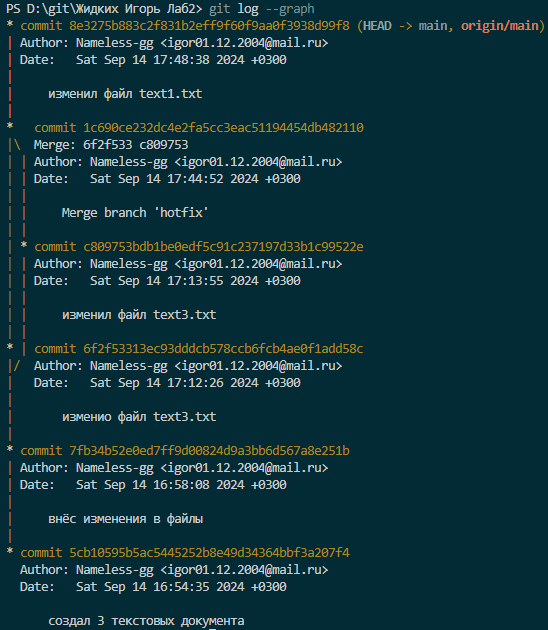


23 Выведите список всех ветвей

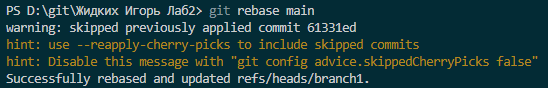


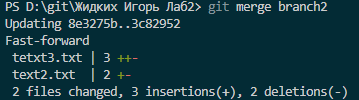
24 Выведете историю коммитов, для всех веток, в виде ASCII-графа





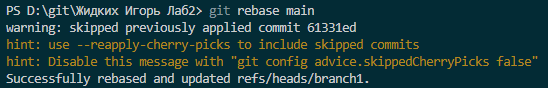
25 Перебазируйте ветку branch2 (изменения относительно ветки branch1) в ветку master

26 Сделайте слияние ветки branch2 с master и удалите её

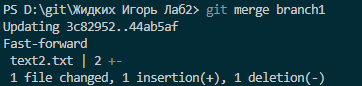




27 Перебазировать ветку branch1 в ветку master



28 Сделайте слияние ветки branch1 с master и удалите её

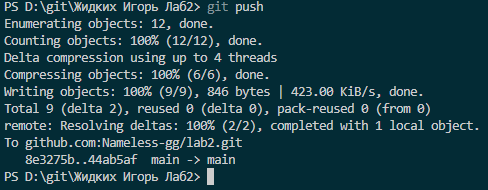




29 Переименуйте ветку master в main



30 Отправьте все изменения на удаленный репозиторий



31 Выведете историю коммитов, для всех веток, в виде ASCII-графа

