Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития

Кафедра инфокоммуникаций

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3**

**дисциплины «Программирование на Python»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Выполнил:  Лейс Алексей Вячеславович  2 курс, группа ИВТ-б-о-22-1,  09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль) «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | |
|  | | Руководитель практики: кандидат тех. наук доцент кафедры инфокоммуникаций: Воронкин Р.А  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | |
|  | |  | |

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата защиты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставрополь, 2022 г.

**Тема:**

**Цель работы:**

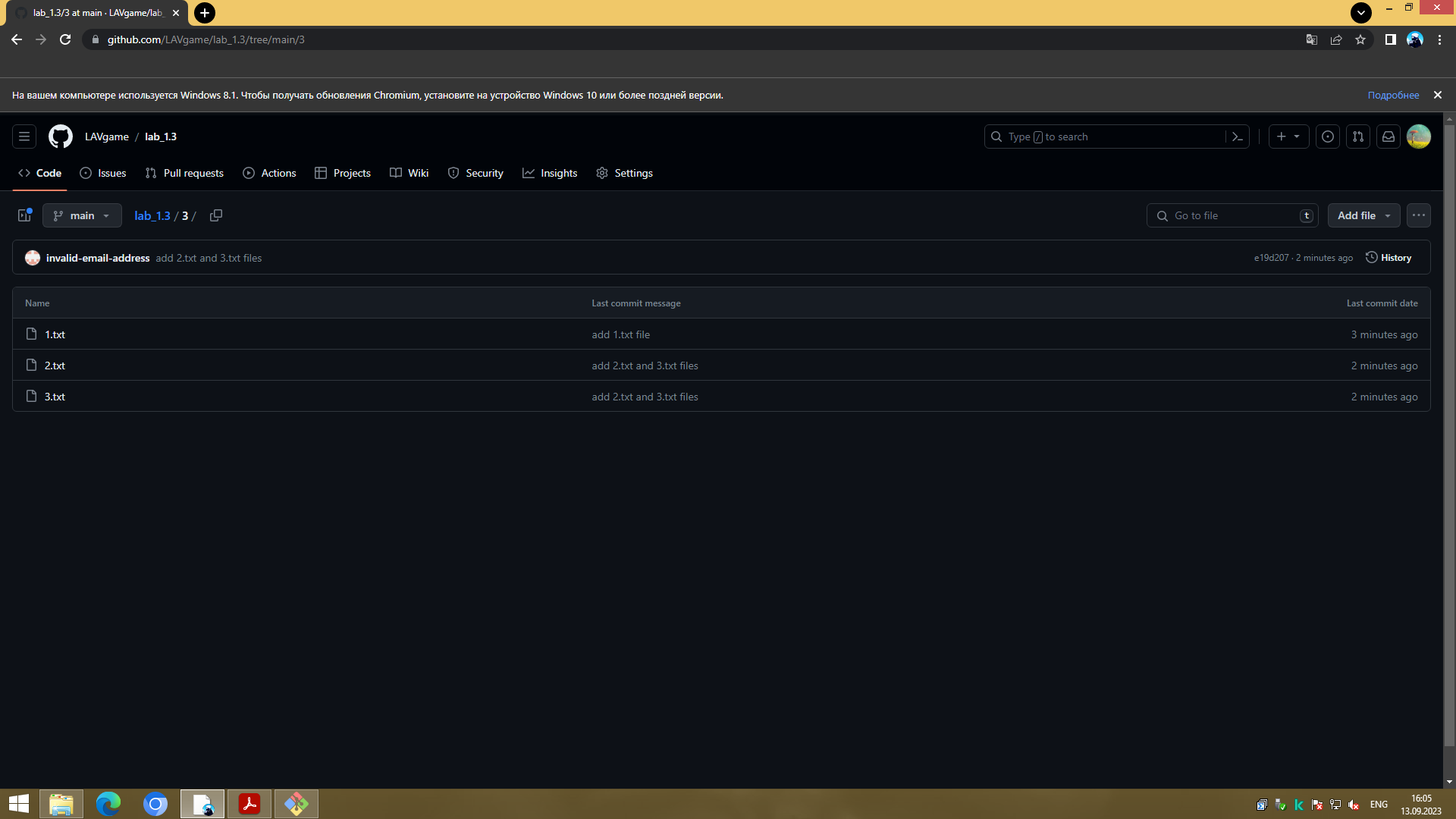
Создаю три файла: 1.txt, 2.txt, 3.txt.

Проиндексировал первый файл и сделать коммит с комментарием "add 1.txt file".

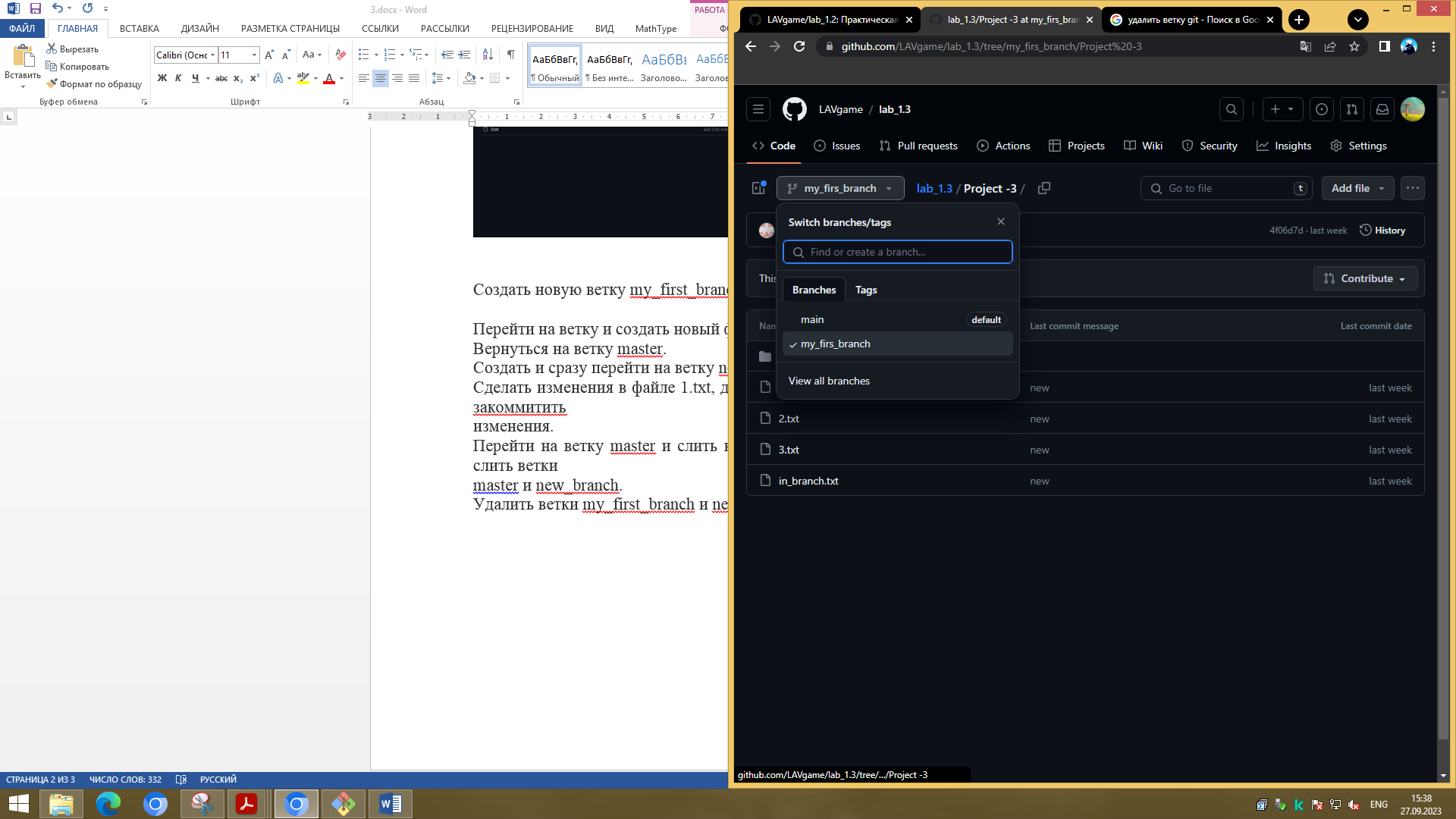
Проиндексировал второй и третий файлы.

Перезаписал уже сделанный коммит с новым комментарием "add 2.txt and 3.txt."

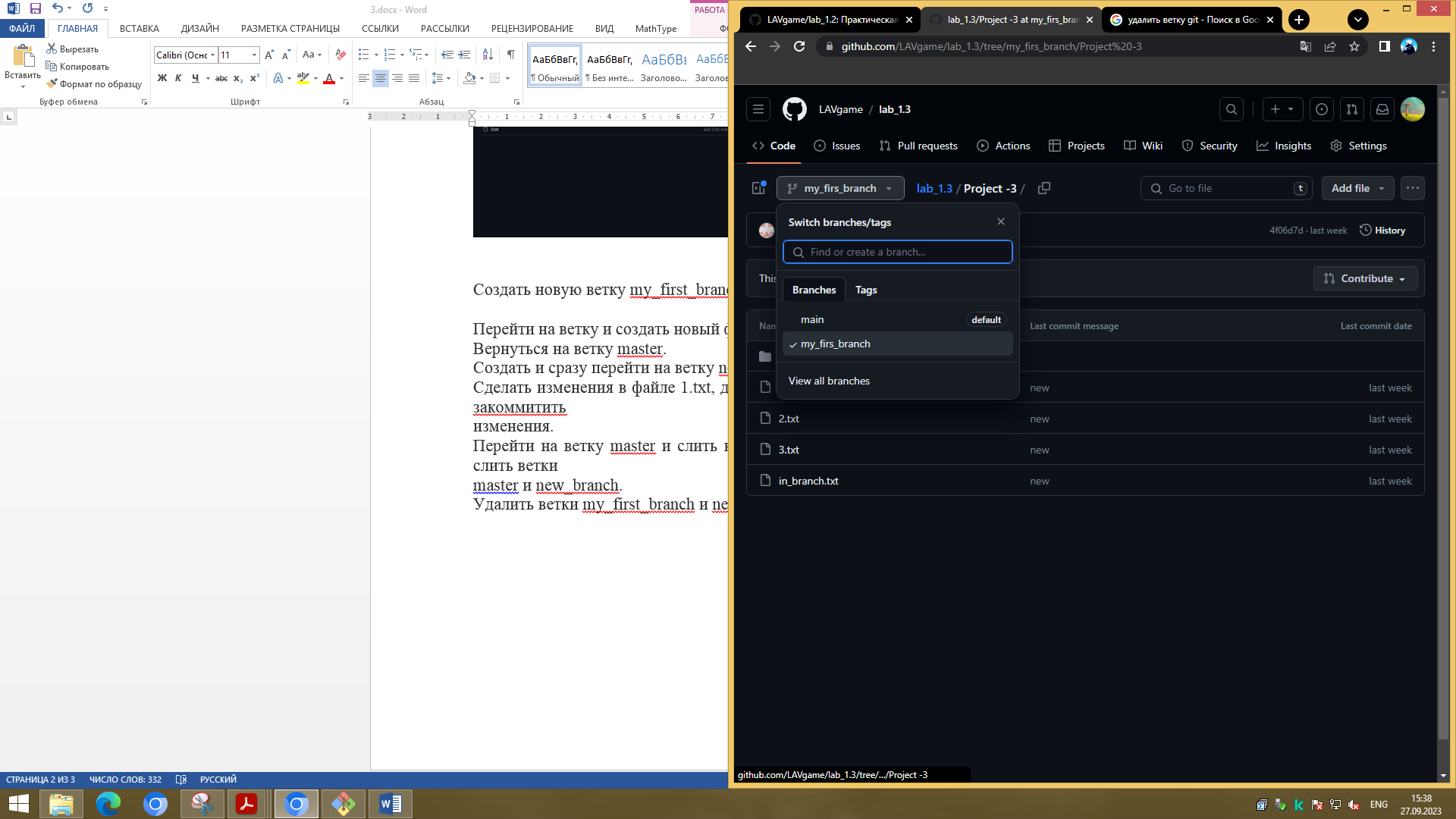
Результат:



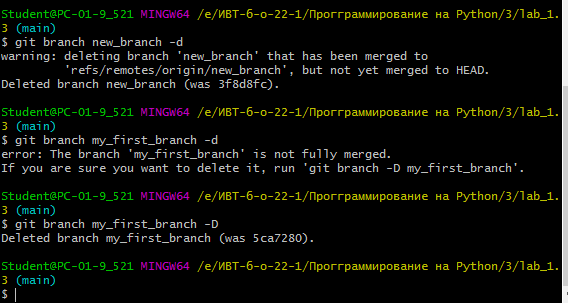
Создать новую ветку my\_first\_branch.



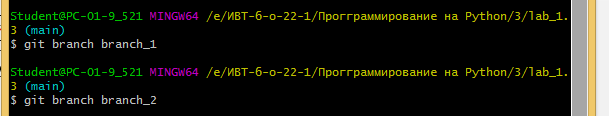
Создание на новой ветке файла.



Удалить ветки my\_first\_branch и new\_branch.



Создать ветки branch\_1 и branch\_2.



Перейти на ветку branch\_1 и изменить файл 1.txt, удалить все содержимое и добавить текст “fix in the 1.txt”, изменить файл 3.txt, удалить все содержимое и добавить текст “fix in the”. «3.txt», закоммитить изменения.

Перейти на ветку branch\_2 и также изменить файл 1.txt, удалить все содержимое и добавить текст “My fix in the 1.txt”, изменить файл 3.txt, удалить все содержимое и добавить текст “My fix in the 3.txt”, закоммитить изменения.

Слить изменения ветки branch\_2 в ветку branch\_1. Решить конфликт файла 1.txt в ручном режиме, а конфликт 3.txt используя команду git mergetool c помощью одной из доступных утилит, например Meld.

Отправить ветку branch\_1 на GitHub.

Создать средствами GitHub удаленную ветку branch\_3.

Создать в локальном репозитории ветку отслеживания удаленной ветки branch\_3.

Перейти на ветку branch\_3 и добавить файл файл 2.txt строку "the final fantasy in the 4.txt file".

Выполнить перемещение ветки master на ветку branch\_2.

Отправить изменения веток master и branch\_2 на GitHub.