Федеральное государственное образовательное бюджетное   
учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЕТ   
по лабораторной работе**

**Лабораторная работа №6**

**Студента: Григорян Нона Грачиковна**

**Дисциплина /Профессиональный модуль: Компьютерные сети**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа: 2ИСИП-121** |  | **Преподаватель:** |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.В.Сибирев/ |
|  |  |
|  |  |
|  |  | **Оценка за работу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

Москва   
2023

**Цель работы:** Изучение возможностей GitExtension

**Ход работы:**

1)    Наладить работу GitExtension

2)    Создать репозиторий

3)    Создать коммит

4)    Создать ветку

5)    Объединение веток

6)    Использовать инструмент слияния DiffMerge, если есть ошибки слияния

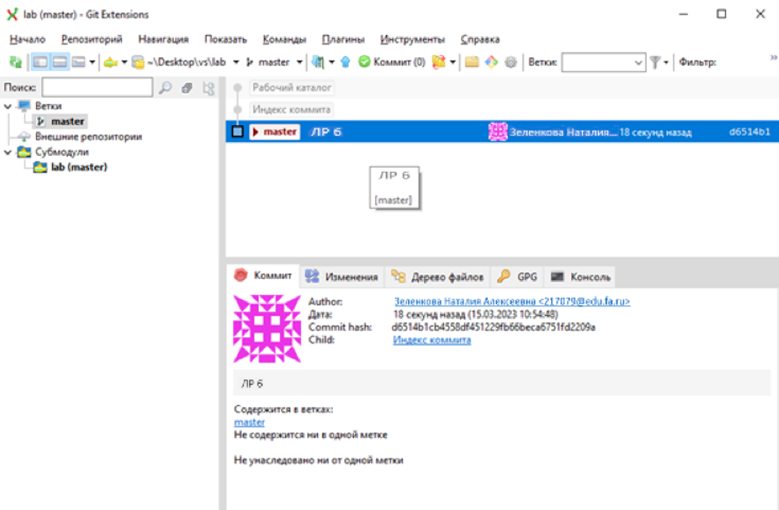
**Задание:**

1)    Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

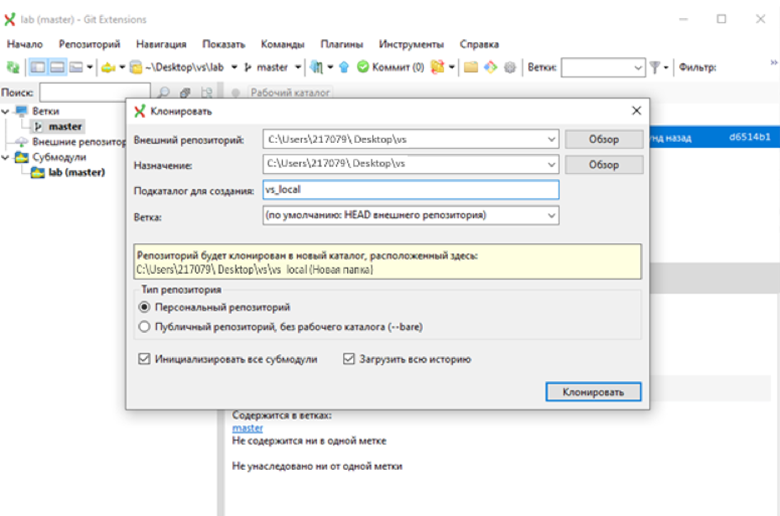
Автоматически созданное описаниеЯ наладила работу GitExtension и создала репозиторий

2)    Теперь создаю коммит и пишу туда что-нибудь. После нажимаю “зафиксировать”

|  |
| --- |
|  |
|  | Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница  Автоматически созданное описание |

Результат: 

3)    Теперь создаю ветку. Для начала нужно клонировать репозиторий:



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание4)    Теперь создаю новую ветку:

5)    Следующий шаг – объединение веток:

Изображение выглядит как снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

У меня получилось это сделать без всяких ошибок слияния.

6)    Хоть у меня и получилось сделать объединение без ошибок слияния, нужно всё же опробовать DiffMerge. Чтобы это сделать, нужно в любой из файлов изменить данные или ещё что-либо. Я уже это сделала, и у нас открылся инструмент слияния:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Чтобы удачно сделать слияние, нужно сделать “чистку”

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, компьютер

Автоматически созданное описание

Готово, теперь нужно всё сохранить и зафиксировать изменения

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Результат

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, веб-страница

Автоматически созданное описание

Вывод: я изучила множество возможностей GitExtension