**Задание для выполнения практической работы №7**

1. **Установить GIT.**

Скачиваю и устанавливаю Git SCM для Windows.



Настраиваем Git

При помощи команд git config --global user.name "Angelina" и git config --global user.email "apozhidaeva439@gmail.com" ввожу свои данные для отслеживания автора при создании commit.

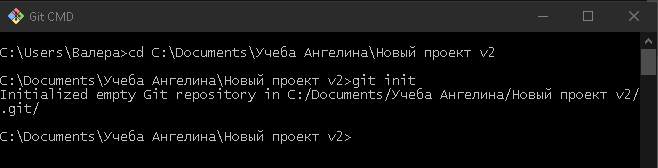
Создаем локальный репозиторий :

Перехожу в папку с проектом

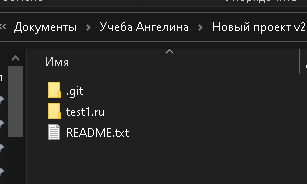
Cd C:\Documents\Учеба Ангелина\Новый проект v2

git init создаю репозиторий

Заходим в папку проекта C:\Documents\Учеба Ангелина\Новый проект v2 (в папке проекта размещена 1 папка и 1 файл) и выполняем инициализацию Git командой git init



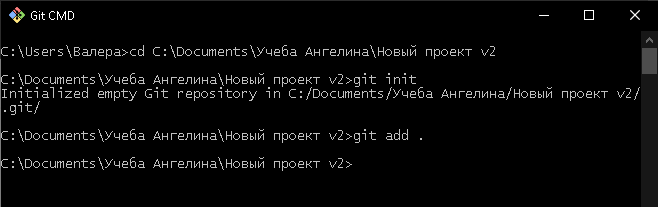
В папке с проектом появилась скрытая папка .git



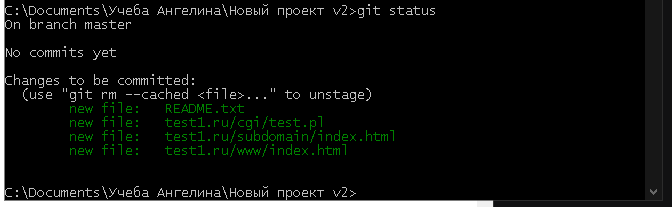
Теперь к нашему проекту подключен Git

Выполняю добавление файлов внутрь локального репозитория

При помощи команды git add . добавляем все паки и все файлы которые находятся внутри проекта

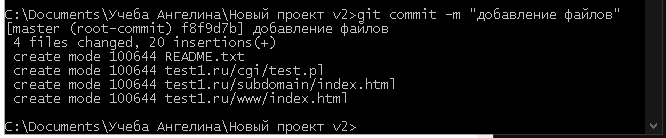


Проверим статус наших файлов



Мы видим, что находимся в ветке master, пока еще нет commit, и у нас есть 4 файла которые ожидают своего commit в локальное хранилище.

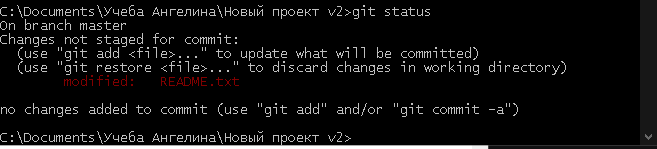
Командой git commit –m Добавляем файлы в хранилище



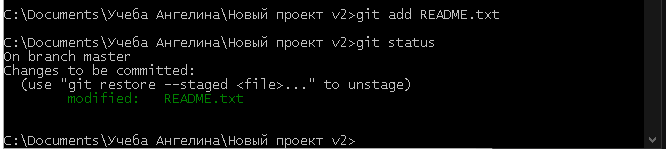
В локальное хранилище добавлено 4 файла.

Теперь при изменении этих файлов git нам сообщит какой из файлов был изменен.

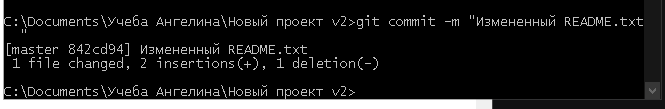
Например, меняем файл README.txt . Система выдает сообщение о том, что файл README.txt был изменен.

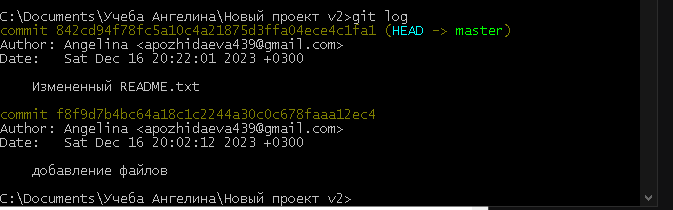


Командой git add README.txt добавим измененный файл обратно в локальное хранилище.

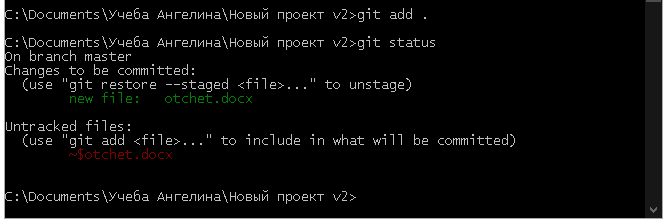


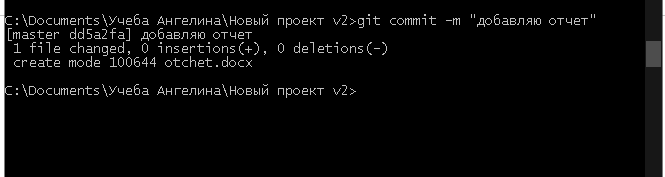
Далее выполняем commit с пояснением git commit –m «Измененный README.txt»

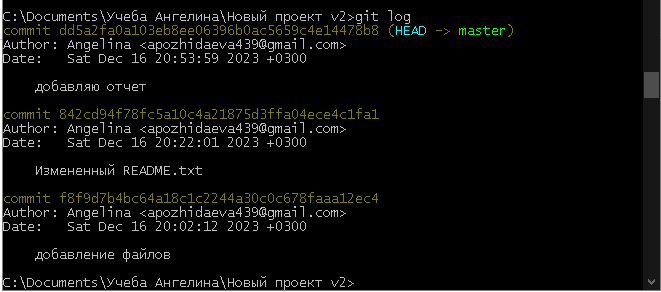
Теперь при помощи git log мы можем посмотреть все изменения, которые были на проекте. Плюс кто и когда вносил эти изменения.



При помощи Git add . добавляю данный файл с отчетом о проделанной работе otchet и при помощи git commit –m “добавляю отчет» в репозиторий.

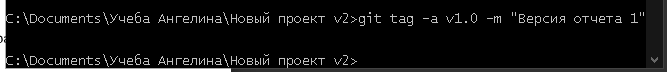


Проверяем git log

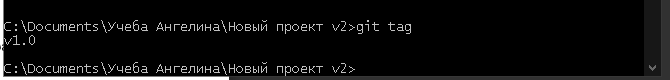


Отчет добавлен

При помощи git tag -a v1.0 -m "Версия отчета 1" добавляю тег отчета в git



При помощи git tag проверяю создание версии отчета



Версия v1.0 создана

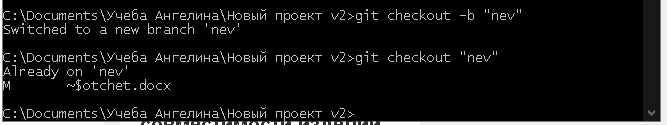
**Создайте ветку отчета в GIT, добавьте описания шагов в отчет и создайте версию**

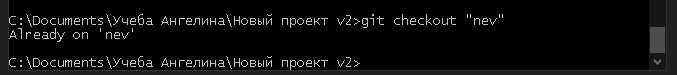
**отчета в новой ветке.**

Создаю новую ветку отчета в git и переключаюсь на неё.

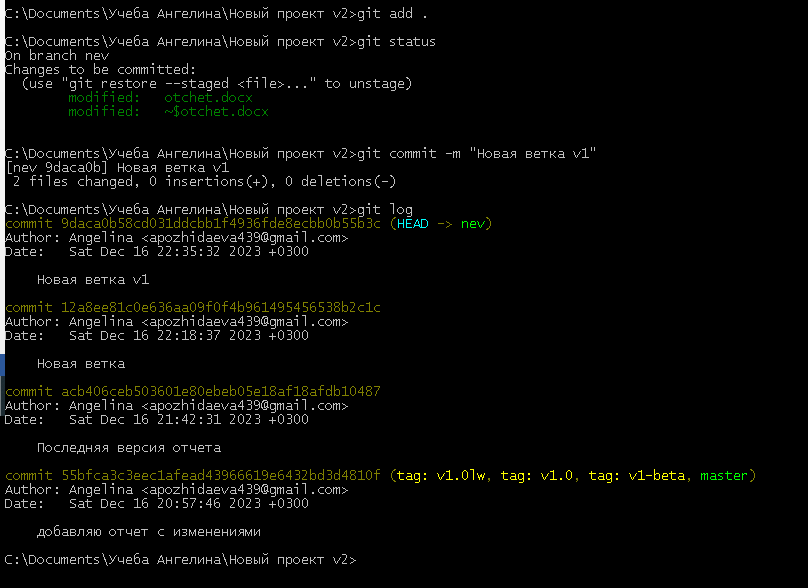
git checkout –b “nev”

git checkout “nev”





Создаю версию отчета в новой ветке



Видно что в ветке nev создан отчет Новая ветка v1

**6. Слейте последнее изменение отчета в основную ветку.**

Еще раз сделала новый пустой репозиторий в папке C:\Documents\Учеба Ангелина\Новый проект v2\nev, git init

Копирую репозиторий из проекта git clone < C:\Documents\Учеба Ангелина\Новый проект v2>

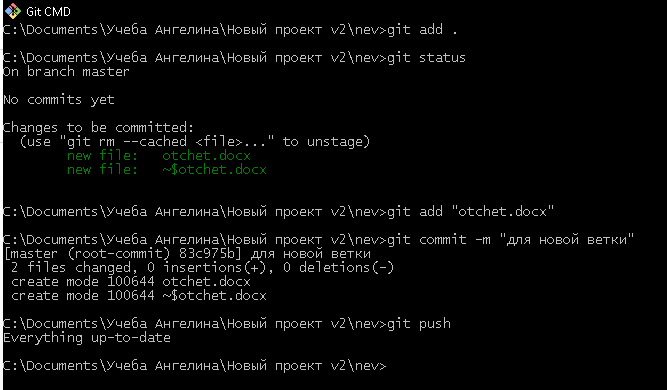
Вношу изменения в файл otchet

Выполняю commit

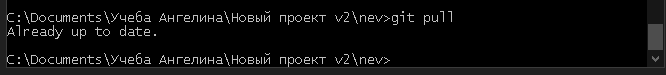
После чего при помощи команды git push отправляю мои коммиты в удаленный репозиторий

Если мне необходимо получить изменения из удаленного репозитория применяю команду git pull

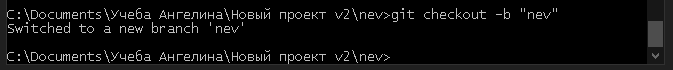
**Сливаем последние изменения в отчете в основную ветку**



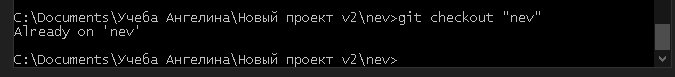
Делаю новую ветку git pull



git checkout –b “nev”



Переключаюсь на новую ветку git checkout “nev”



Слить ветки (смержить одну ветку в другую).

Для этого необходимо переключится на ветку в которую необходимо смержить.

Перехожу при помощи команды git checkout “master”

ghbdt