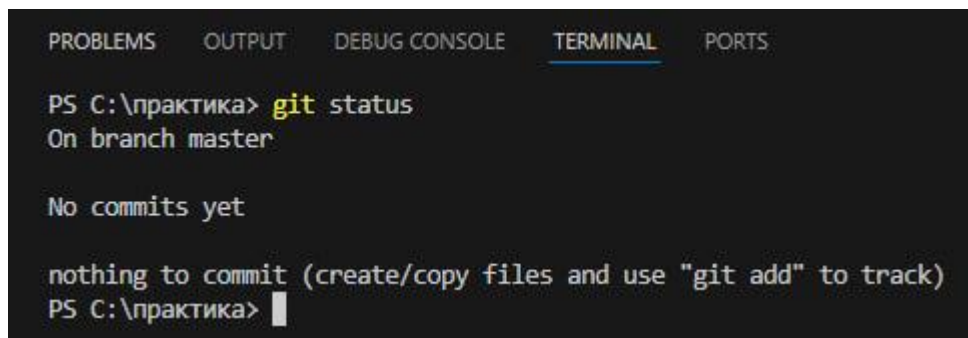


Работа с GIT

Для работы с Git я буду использовать терминал в Visual Studio Code.

1. `git status` - это одна из самых полезных команд в Git, которая показывает текущее состояние вашего рабочего каталога и области подготовленных изменений.



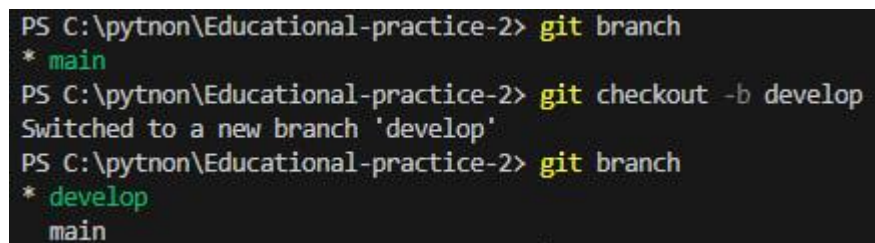
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS C:\практика> git status
On branch master

No commits yet

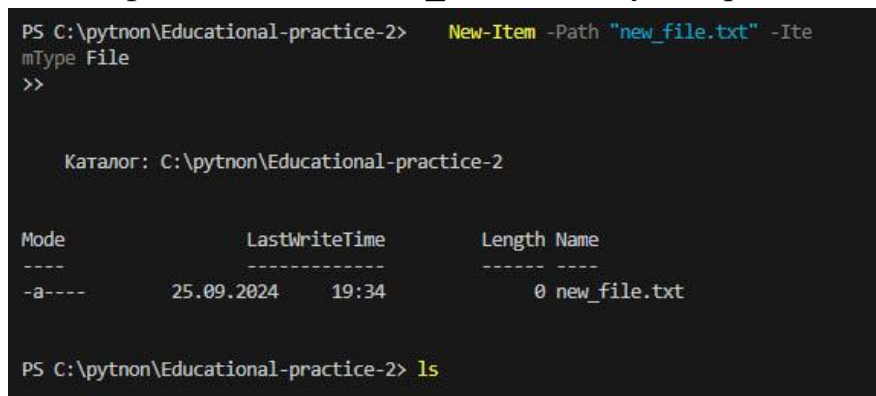
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
PS C:\практика> 
```

2. `Git branch` - команда для управления ветками.
`Git checkout -b develop` - команда для создания новой ветки "develop" и переключения на неё.



```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git branch
* main
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git checkout -b develop
Switched to a new branch 'develop'
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git branch
* develop
main
```

3. Команда `New-Item -Path "new_file.txt" -ItemType File` в Git создаёт новый файл с именем `new_file.txt` в текущей рабочей директории.



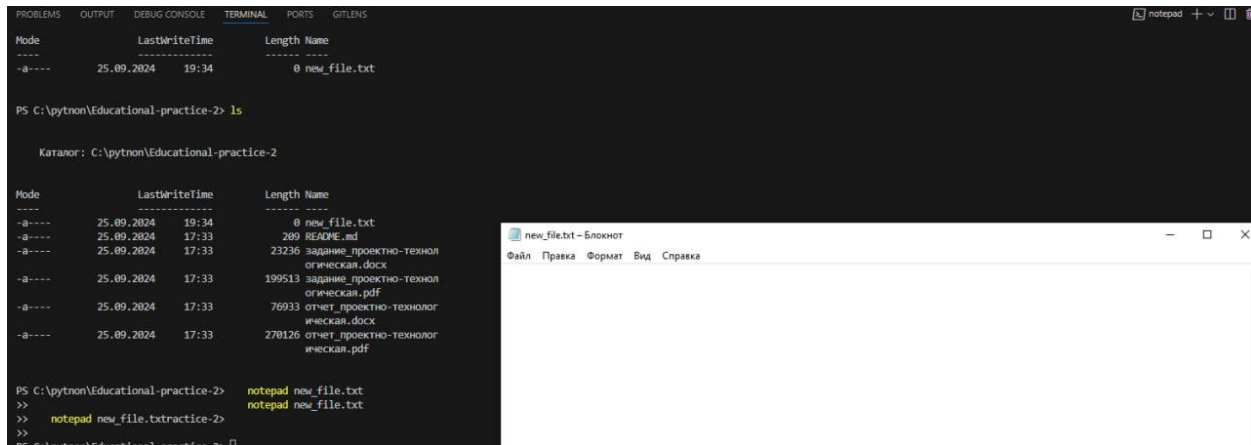
```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> New-Item -Path "new_file.txt" -Ite
mType File
>>

Каталог: C:\pytnon\Educational-practice-2

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          25.09.2024   19:34             0 new_file.txt

PS C:\pytnon\Educational-practice-2> ls
```

4. `notepad new_file.txt` эта команда открывает файл `new_file.txt` в текстовом редакторе Notepad. Команда `ls` позволяет просматривать содержимое папки



```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> ls

Каталог: C:\pytnon\Educational-practice-2

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          25.09.2024   19:34             0 new_file.txt
-a----          25.09.2024   17:33            209 README.md
-a----          25.09.2024   17:33           23236 задание_проектно-технол
огическая.docx
-a----          25.09.2024   17:33           199513 задание_проектно-технол
огическая.pdf
-a----          25.09.2024   17:33           76933 отчет_проектно-технолог
ическая.docx
-a----          25.09.2024   17:33           270126 отчет_проектно-технолог
ическая.pdf

PS C:\pytnon\Educational-practice-2> notepad new_file.txt
>> notepad new_file.txt
>> notepad new_file.txt
>>
```

5. Команда `Remove-Item "file_to_delete.txt"` в Git удаляет файл с именем `file_to_delete.txt` из текущей рабочей директории.

```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> Remove-Item "new_file.txt"
>>
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> ls

Каталог: C:\pytnon\Educational-practice-2

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          25.09.2024   17:33            209 README.md
-a----          25.09.2024   17:33           23236 задание_проектно-технологическа
я.docx
-a----          25.09.2024   17:33           199513 задание_проектно-технологическа
я.pdf
-a----          25.09.2024   17:33           76933 отчет_проектно-технологическая.
docx
-a----          25.09.2024   17:33           270126 отчет_проектно-технологическая.
pdf
```

6. `git branch -d <имя_ветки>` - удаляет локальную ветку.

```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git branch
* develop
develop2
main

PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git branch -d develop2
>>
Deleted branch develop2 (was 29783de).
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git branch
* develop
main
```

7.

1. `git add`:- Добавляет изменения в текущей рабочей директории в индекс (staging area). Готовит изменения к последующему коммиту.

2. `git commit -m "123"`:Создает новый коммит с изменениями из staging area. Сообщение коммита - "123".

3. `git push`:Отправляет локальные коммиты на удаленный репозиторий.

4. `git push --set-upstream origin develop3`:

Отправляет локальную ветку "develop3" на удаленный репозиторий.

Привязывает локальную ветку к удаленной, чтобы в дальнейшем можно было использовать просто `git push`.

```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git add .
```

```
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git status
On branch develop3
nothing to commit, working tree clean
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git commit -m"123"
On branch develop3
nothing to commit, working tree clean
PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git push
fatal: The current branch develop3 has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin develop3

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

PS C:\pytnon\Educational-practice-2> git push --set-upstream origin develop3
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'develop3' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/KOTorCAT/Educational-practice-2/pull/new/develop3
remote:
To https://github.com/KOTorCAT/Educational-practice-2
* [new branch]      develop3 -> develop3
```