

Частина 1. Командний рядок

1. Перейдіть у будь-яку директорію в середині якої міститься хоча б одна директорія;
2. Виведіть список файлів/папок у ній, а потім виберіть одну папку в поточній робочій директорії;
3. Виведіть список файлів дочірньої папки;

```
Git CMD
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11
07/22/2023 08:27 PM <DIR> .
07/22/2023 08:27 PM <DIR> ..
07/22/2023 08:27 PM <DIR> test_dir111
07/22/2023 08:27 PM <DIR> test_dir1111
07/22/2023 08:36 PM <DIR> test_dir22
0 файлов 0 байт
5 папок 3,800,367,104 байт свободно

D:\test_dir11>cd test_dir22
D:\test_dir11\test_dir22>dir
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11\test_dir22
07/22/2023 08:36 PM <DIR> .
07/22/2023 08:36 PM <DIR> ..
07/22/2023 08:37 PM 123 advice.txt
07/22/2023 08:37 PM 41 invite.txt
07/22/2023 08:38 PM 10 projects.txt
3 файлов 174 байт
2 папок 3,800,367,104 байт свободно

D:\test_dir11\test_dir22>
```

4. Виведіть її вміст ще раз, але цього разу одночасно з відображенням:
4.a. відомостей про власника кожного файлу, 4.b усі приховані файли.

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir22>dir/q
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11\test_dir22
07/22/2023 08:36 PM <DIR> DESKTOP-9C5ESNI\Max .
07/22/2023 08:36 PM <DIR> DESKTOP-9C5ESNI\Max ..
07/22/2023 08:37 PM 123 DESKTOP-9C5ESNI\Max advice.txt
07/22/2023 08:37 PM 41 DESKTOP-9C5ESNI\Max invite.txt
07/22/2023 08:38 PM 10 DESKTOP-9C5ESNI\Max projects.txt
3 файлов 174 байт
2 папок 3,800,367,104 байт свободно

D:\test_dir11\test_dir22>dir/ah
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11\test_dir22
файл не найден

D:\test_dir11\test_dir22>
```

5. Виведіть список файлів вашого поточного робочого каталогу, ВІДСОРТОВАНИЙ за розміром файлів всередині:
- 5.a від меншого розміру до більшого розміру,
- 5.b від більшого розміру до меншого розміру.

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir22>dir /o:s
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11\test_dir22
07/22/2023  08:36 PM    <DIR>        ..
07/22/2023  08:36 PM    <DIR>        .
07/22/2023  08:38 PM             10 projects.txt
07/22/2023  08:37 PM             41 invite.txt
07/22/2023  08:37 PM            123 advice.txt
07/22/2023  08:37 PM             174 байт
                3 файлов
                2 папок  3,800,367,104 байт свободно

D:\test_dir11\test_dir22>dir /o:-s
Том в устройстве D имеет метку LENOV0
Серийный номер тома: 0C15-B08E

Содержимое папки D:\test_dir11\test_dir22
07/22/2023  08:37 PM            123 advice.txt
07/22/2023  08:37 PM             41 invite.txt
07/22/2023  08:38 PM             10 projects.txt
07/22/2023  08:36 PM    <DIR>        ..
07/22/2023  08:36 PM    <DIR>        .
                3 файлов
                2 папок  3,800,367,104 байт свободно

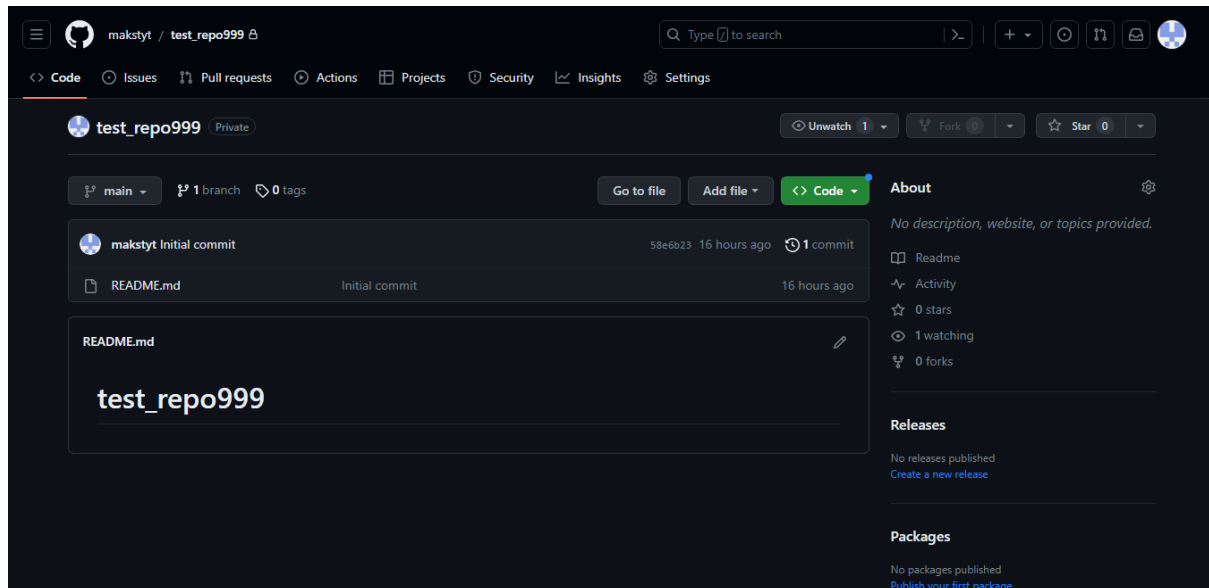
D:\test_dir11\test_dir22>
```

Частина 2. Git

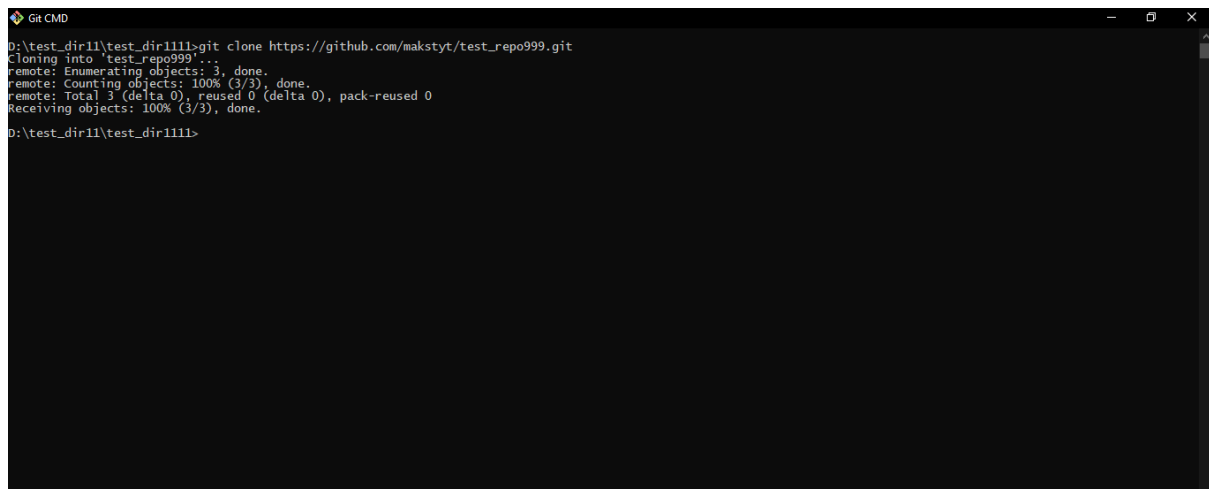
1. Встановіть GIT на робочу машину;
2. Створіть на вашій робочій машині окрему папку з якої ви будете відкривати GIT консоль;
3. Відкрийте GIT консоль у створеній папці;
4. Налаштування GIT: змініть глобальні конфігурації (додайте ім'я та електронну адресу);

```
Git CMD
D:\test_dir11>git config --global user.name "makstyt"
D:\test_dir11>git config --global user.email "maks.tytarenko76@gmail.com"
D:\test_dir11>
```

5. Створіть новий проект з репозиторієм на GitHub ;



6. Клонуйте проект на свою робочу машину;



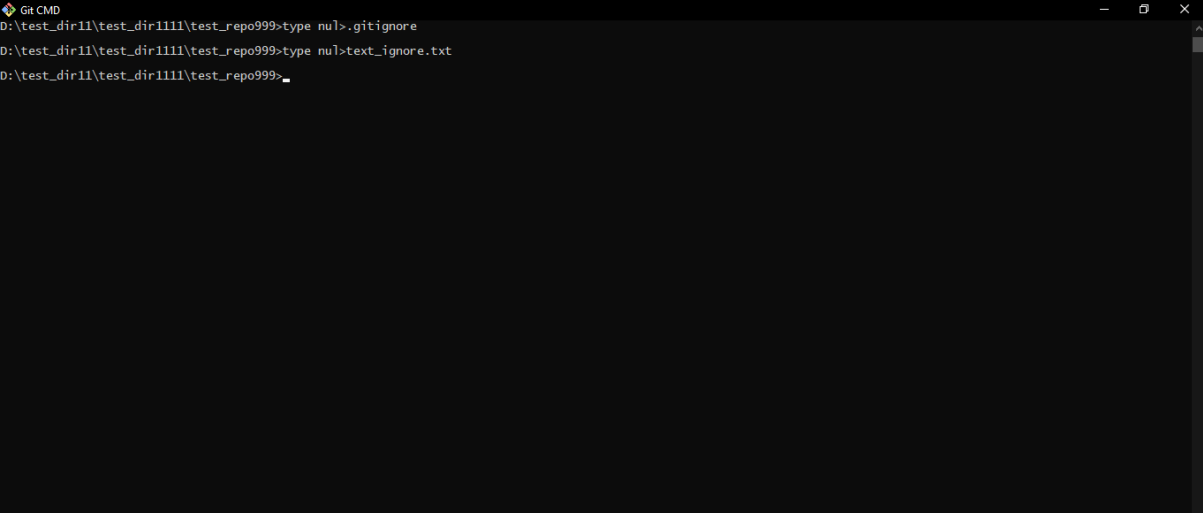
7. Перейдіть у проект за допомогою команди cd;



```
Git CMD
C:\Users\Max>D:
D:\>cd test_dir11
D:\test_dir11>cd test_dir1111
D:\test_dir11\test_dir1111>cd test_repo999
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>_
```

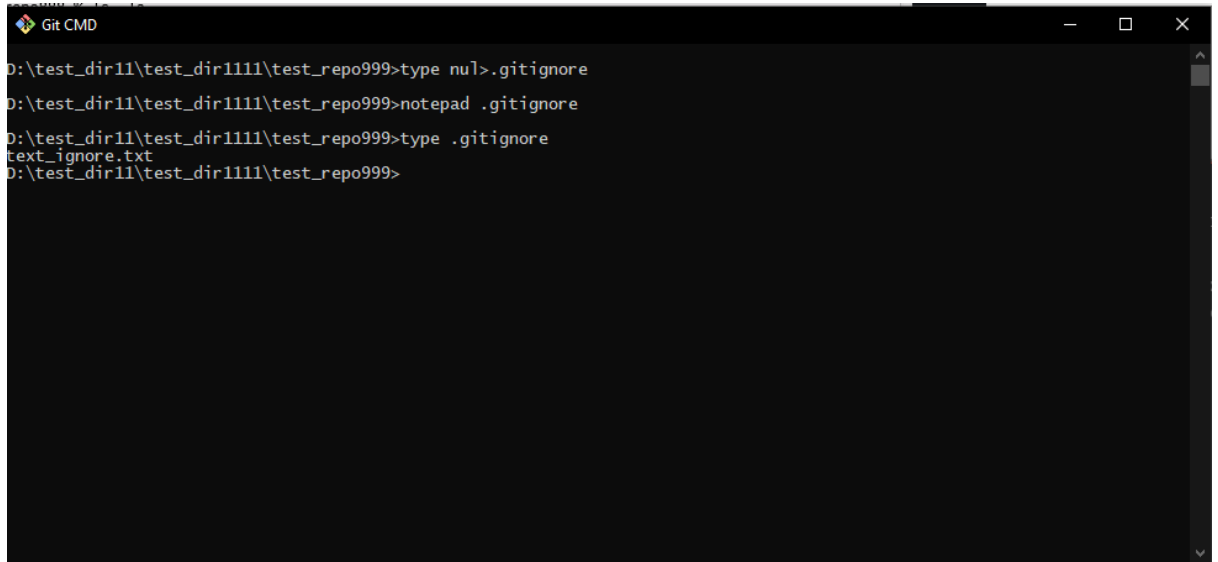
8. Створіть файл .gitignore;

9. Створіть файл text_ignore.txt



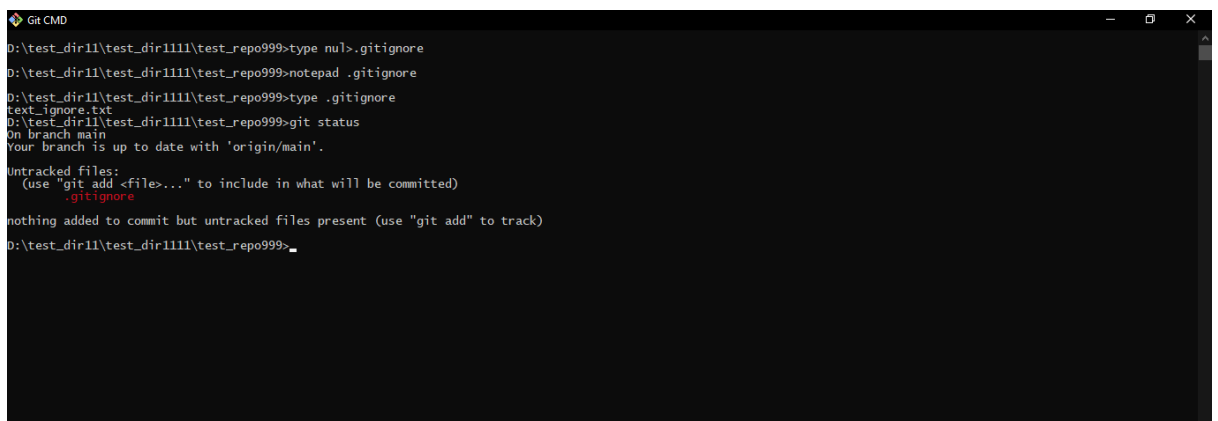
```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type nul>.gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type nul>text_ignore.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>_
```

10. Внесіть його в файл .gitignore



```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type nul>.gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>notepad .gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type .gitignore
text_ignore.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

11. Переконайтеся, що text_ignore.txt файл не є видимим через виконання команди git status;



```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type nul>.gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>notepad .gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type .gitignore
text_ignore.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

12. Створіть порожній файл readme.txt;
13. Зробіть commit для фіксації ваших змін;

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>type nul>readme.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git add .gitignore
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git add readme.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git commit -m "added .gitignore"
[main 039a2b7] added .gitignore
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 readme.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git commit -m "added new readme file"
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

14. Створіть гілку develop і перейдіть на неї за допомогою команди checkout;

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git checkout -b develop
Switched to a new branch 'develop'
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

15. Створіть порожній файл test.txt та зробіть commit;
16. Внесіть зміни у test.txt file;
17. Перевірте зміни через виконання команди git status;

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git checkout -b develop
Switched to a new branch 'develop'
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>notepad test.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git status
On branch develop
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

18. Зробіть commit;

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git add test.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git commit -m "added new test.txt file"
[develop d5c6cb6] added new test.txt file
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

19. Об'єднайте (змерджите) гілку develop з master;

```
Git CMD
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git merge develop
Updating 033a2b7..d5c6cb6
Fast-forward
 test.txt | 1
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test.txt
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

20. Спробуйте перевірити свій репозиторій за допомогою команди git log.

```
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>git log -5
commit d5c6cb6c03a99112b43cae9b4f31664e09329aa (HEAD -> main, origin/develop, develop)
Author: makstyt <maks.tytarenko76@gmail.com>
Date: Sun Jul 23 16:30:54 2023 +0300

    added new test.txt file

commit 033a2b7743d86a90941f545d29037c39ce83523e
Author: makstyt <maks.tytarenko76@gmail.com>
Date: Sun Jul 23 15:39:09 2023 +0300

    added .gitignore

commit 58e6b233bd74beb2941af0b5f49745762d79eb9 (origin/main, origin/HEAD)
Author: makstyt <140085158@makstyt@users.noreply.github.com>
Date: Sat Jul 22 21:53:46 2023 +0300

    Initial commit
D:\test_dir11\test_dir1111\test_repo999>
```

