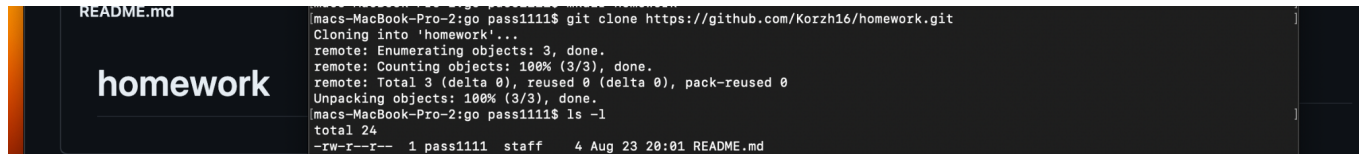


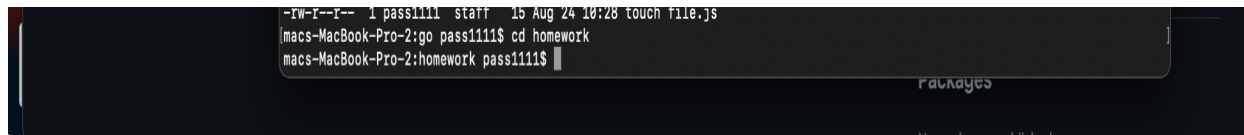
GIT

7 Клонуйте репозиторій (створений у п.6) на свою робочу машину;



```
macs-MacBook-Pro-2:go pass1111$ git clone https://github.com/Korzh16/homework.git
Cloning into 'homework'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
macs-MacBook-Pro-2:go pass1111$ ls -l
total 24
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   4 Aug 23 20:01 README.md
```

8 Перейдіть у сконований репозиторій на робочій машині за допомогою команди cd;



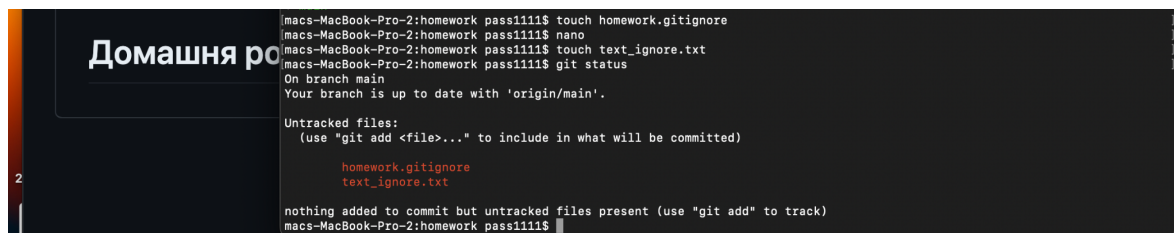
```
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   15 Aug 24 10:28 touch file.js
macs-MacBook-Pro-2:go pass1111$ cd homework
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

9 Створіть файл .gitignore;

10 Створіть файл text_ignore.txt;

11 Відредагуйте файл .gitignore, додавши туди назву файлу text_ignore.txt (потрібно просто записати рядок "text_ignore.txt" у файл .gitignore);

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



```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ touch homework.gitignore
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ nano
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ touch text_ignore.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ 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)

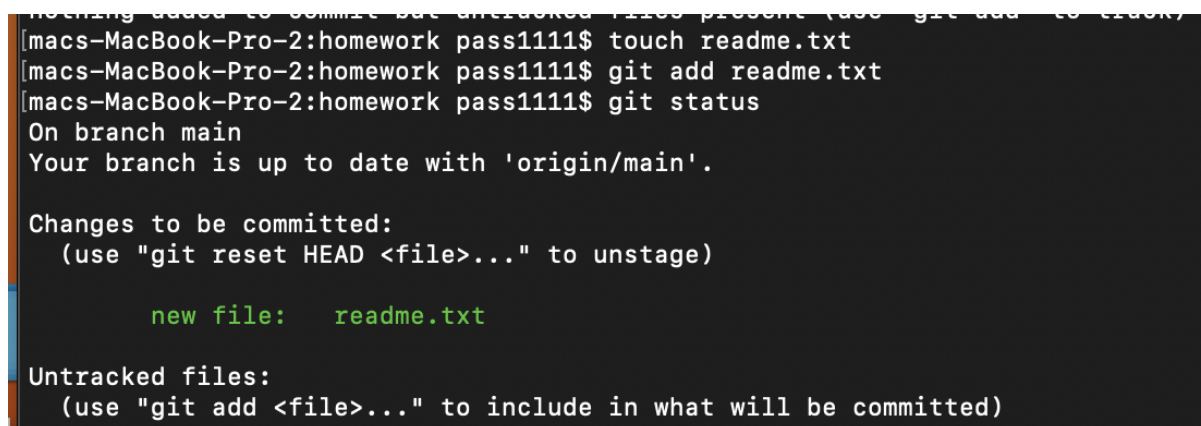
  homework.gitignore
  text_ignore.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

13 Створіть порожній файл readme.txt;

14 Підготуйте файл readme.txt до коміту проіндексувавши його;

15 Зробіть commit для фіксації ваших змін;



```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ touch readme.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git add readme.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   readme.txt

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

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

17 Створіть порожній файл test.txt;

18 Підготуйте файл test.txt до коміту проіндексувавши його;

19 Зробіть commit для фіксації ваших змін;

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git checkout -b develop
Switched to a new branch 'develop'
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ touch test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git add test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git commit -m "comments"
[develop 66f8b2c] comments
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

20 Внесіть зміни у test.txt file;

```
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ nano
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

- 21 Перевірте зміни через виконання команди git status;
- 22 Підготуйте файл test.txt до коміту проіндексувавши його;
- 23 Зробіть commit для фіксації ваших змін;

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ nano
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git status
On branch develop
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    homework.gitignore
    text_ignore.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git add test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git commit -m "comments"
On branch develop
Untracked files:
```

24 Об'єднайте (merge) гілку develop з main (або master, якщо немає main);

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git merge develop
Updating eb0b22..66f8b2c
Fast-forward
 test.txt | 0
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test.txt
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

25 Перевірте коміти за допомогою команди git log.

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ git log
commit 66f8b2cb2bfa30e64afd44422d0f7346cc270dfc (HEAD -> main, origin/main, origin/develop, origin/HEAD, develop)
Author: Korzh16 <akorzh16@gmail.com>
Date: Thu Aug 24 12:09:13 2023 +0200

    comments

commit eb0b225b671328ff7714d49f94d38dc36c06df9
Author: Korzh16 <akorzh16@gmail.com>
Date: Thu Aug 24 12:01:44 2023 +0200

    Homework hard

commit 9f75f8ba05c0c740afa376db98237f4a11046908
Author: Korzh16 <131761601+Korzh16@users.noreply.github.com>
Date: Thu Aug 24 12:16:34 2023 +0300

    Initial commit
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

Terminal

1 Перейдіть у будь-яку директорію в середині якої міститься хоча б одна директорія;

```
macs-MacBook-Pro-2:~ pass1111$ cd~  
-bash: cd~: command not found  
macs-MacBook-Pro-2:~ pass1111$ cd ~  
macs-MacBook-Pro-2:~ pass1111$ mkdir homework  
macs-MacBook-Pro-2:~ pass1111$ ls  
AndroidStudioProjects  Downloads                Pictures                  korzh  
Applications           Library                  Postman                  pico.save  
Creative Cloud Files    Movies                   Public                   test_dir  
Desktop                 Music                    homebrewinstall.sh      test_repository  
Documents               Parallels                homework
```

2

2 Виведіть список файлів/папок у ній, а потім виберіть одну папку в поточній робочій директорії;

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -la  
total 8  
drwxr-xr-x  4 pass1111  staff   128 Aug 25 13:02 .  
drwxr-xr-x+ 43 pass1111  staff  1376 Aug 24 13:54 ..  
drwxr-xr-x  2 pass1111  staff   64 Aug 25 13:02 test  
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   11 Aug 24 14:06 test_homework.txt
```

3 Виведіть список файлів дочірньої папки;
(там немає у мене файлів)

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -l test  
total 0  
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

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

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -la test  
total 0  
drwxr-xr-x  2 pass1111  staff   64 Aug 25 13:02 .  
drwxr-xr-x  4 pass1111  staff  128 Aug 25 13:02 ..  
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```

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.

```
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -lhS  
total 8  
drwxr-xr-x  2 pass1111  staff   64B Aug 25 13:02 test  
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   11B Aug 24 14:06 test_homework.txt  
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -lhSr  
total 8  
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   11B Aug 24 14:06 test_homework.txt  
drwxr-xr-x  2 pass1111  staff   64B Aug 25 13:02 test  
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$ ls -lahSr  
total 8  
-rw-r--r--  1 pass1111  staff    0B Aug 25 13:10 .secrettest  
-rw-r--r--  1 pass1111  staff   11B Aug 24 14:06 test_homework.txt  
drwxr-xr-x  2 pass1111  staff   64B Aug 25 13:02 test  
drwxr-xr-x  5 pass1111  staff  160B Aug 25 13:10 .  
drwxr-xr-x+ 43 pass1111  staff  1.3K Aug 25 13:14 ..  
macs-MacBook-Pro-2:homework pass1111$
```