**Partea 1. Command line**

1. Navighează către orice folder care conține cel puțin un subfolder.
2. Afișează lista de fișiere/foldere din acesta, apoi selectați un folder din folderul de lucru curent.
3. Afișează lista de fișiere din folderul selectat.

[root@localhost ~]# ls

bench.py hello.c hello.js readme.txt rv128test.bin

[root@localhost ~]# mkdir Folder

[root@localhost ~]# ls

Folder hello.c readme.txt

bench.py hello.js rv128test.bin

[root@localhost ~]# cd Folder

[root@localhost Folder]# ls

[root@localhost Folder]#

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop>dir

Il volume nell'unità C non ha etichetta.

Numero di serie del volume: 2AA8-E8A2

Directory di C:\Users\Paul-Patrick\Desktop

11.09.2024 14:02 <DIR> .

11.09.2024 14:02 <DIR> ..

08.09.2024 18:15 61.499 CV IT Paul Puscasu.pdf

30.08.2024 22:21 464.384 CV Puscasu Paul.doc

30.08.2024 22:22 157.475 CV Puscasu Paul.pdf

03.09.2024 19:16 120.567.016 dbeaver-ce-24.2.0-x86\_64-setup.exe

03.09.2024 21:18 118.784 dbeaver.sqlite.sqlite\_

23.02.2021 23:01 865 HandBrake.lnk

19.02.2021 09:23 1.665 JW Library.lnk

09.10.2021 12:56 891 KMPlayer 64X.lnk

09.09.2024 15:01 1.897.751 Linkedin Banner.png

02.05.2020 08:46 94.309.322 LosslessCut-win-3.21.0.exe

30.08.2024 22:19 267.901 Poza CV.JPG

03.04.2022 17:40 18.429 Scrisoare predicare.odt

11.09.2024 13:26 <DIR> Test Command Line Windows

11.09.2024 14:08 <DIR> Test GIT

28.08.2022 11:01 8.348 Textul anului 2022.odt

05.09.2024 22:09 151.120 Varianta 2.pdf

14 File 218.025.450 byte

4 Directory 71.331.831.808 byte disponibili

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop>cd "Test Command Line Windows"

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows>

1. Afișează din nou conținutul acestuia, dar de data aceasta afișând:

4.a. informațiile despre proprietarul fiecărui fișier,

[root@localhost Folder]# ls -l

total 0

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows>dir /q

Il volume nell'unità C non ha etichetta.

Numero di serie del volume: 2AA8-E8A2

Directory di C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows

11.09.2024 13:26 <DIR> DESKTOP-FAO6DOV\Paul-Pa.

11.09.2024 13:26 <DIR> DESKTOP-FAO6DOV\Paul-Pa..

11.09.2024 13:35 <DIR> DESKTOP-FAO6DOV\Paul-PaTest

11.09.2024 13:15 25 DESKTOP-FAO6DOV\Paul-Patest.txt

1 File 25 byte

1. Directory 71.325.093.888 byte disponibili

4.b. toate fișierele ascunse.

[root@localhost Folder]# ls -a

. ..

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows>dir /a:h

Il volume nell'unità C non ha etichetta.

Numero di serie del volume: 2AA8-E8A2

Directory di C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows

File non trovato

1. Afișează lista de fișiere din folderul de lucru curent, SORTATĂ după dimensiunea fișierelor:

5.a. de la cea mai mică dimensiune la cea mai mare,

[root@localhost ~]# ls -lhSr

total 32

-rw-r--r--    1 root     root          22 Sep 18  2019 hello.js

drwxr-xr-x    2 root     root          37 Sep 12 15:12 Folder

-rw-r--r--    1 root     root         113 Sep  9  2018 bench.py

-rw-r--r--    1 root     root         185 Sep  9  2018 hello.c

-rw-r--r--    1 root     root         238 Sep 18  2019 readme.txt

-rw-r--r--    1 root     root        8.1K Sep  9  2018 rv128test.bin

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows>dir /o:-s

Il volume nell'unità C non ha etichetta.

Numero di serie del volume: 2AA8-E8A2

Directory di C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows

11.09.2024 13:15 25 test.txt

11.09.2024 13:35 <DIR> Test

11.09.2024 13:26 <DIR> ..

11.09.2024 13:26 <DIR> .

1 File 25 byte

3 Directory 71.310.528.512 byte disponibili

5.b. de la cea mai mare dimensiune la cea mai mică.

[root@localhost ~]# ls -lhS

total 32

-rw-r--r-- 1 root root 8.1K Sep 9 2018 rv128test.bin

-rw-r--r-- 1 root root 238 Sep 18 2019 readme.txt

-rw-r--r-- 1 root root 185 Sep 9 2018 hello.c

-rw-r--r-- 1 root root 113 Sep 9 2018 bench.py

drwxr-xr-x 2 root root 37 Sep 12 15:12 Folder

-rw-r--r-- 1 root root 22 Sep 18 2019 hello.js

C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows>dir /o:s

Il volume nell'unità C non ha etichetta.

Numero di serie del volume: 2AA8-E8A2

Directory di C:\Users\Paul-Patrick\Desktop\Test Command Line Windows

11.09.2024 13:26 <DIR> ..

11.09.2024 13:35 <DIR> Test

11.09.2024 13:26 <DIR> .

11.09.2024 13:15 25 test.txt

1 File 25 byte

3 Directory 71.315.918.848 byte disponibili

**Partea 2. Git**

1. Instalează GIT pe calculator;
2. Creează pe calculator un folder separat în care vei clona un repository;
3. Deschide un terminal (Linux, MacOS) sau GIT CMD (Windows);
4. Navighează în folderul creat la pasul 2 folosind comanda cd;
5. Configurează GIT: modifică configurarea globală (adaugă [user.name](http://user.name/" \t "_blank) și user.email);

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git config --global user.name Paul

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git config --global user.email paul\_puscasu12@yahoo.com

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git config --get user.name

Paul

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git config --get user.email

paul\_puscasu12@yahoo.com

1. Creează un nou repository pe GitHub ([https://github.com/](https://github.com/" \t "_blank));

https://github.com/paulptrick/GoIT.git

1. Clonează repository-ul (creat la pasul 6) pe calculator;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT

$ git clone https://github.com/paulptrick/GoIT.git

Cloning into 'GoIT'...

remote: Enumerating objects: 3, done.

remote: Counting objects: 100% (3/3), done.

remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

Receiving objects: 100% (3/3), done.

1. Navighează în repository-ul clonat pe calculator folosind comanda cd;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT

$ ls

GoIT/

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT

$ cd GoIT/

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$

1. Creează un fișier .gitignore;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ touch file.gitignore

1. Creează un fișier text\_ignore.txt;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ touch text\_ignore.txt

1. Editează fișierul .gitignore, adăugând numele fișierului text\_ignore.txt (trebuie doar să adaugi linia "text\_ignore.txt" în fișierul .gitignore);

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ cat file.gitignore

text\_ignore.txt

1. Asigură-te că fișierul text\_ignore.txt nu este vizibil pentru GIT cu comanda git status;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ 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)

file.gitignore

text\_ignore.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

1. Creează un fișier gol readme.txt;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ touch readme.txt

1. Pregătește fișierul readme.txt pentru commit prin indexarea lui;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git add readme.txt

1. Efectuează commit pentru a salva modificările;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git commit -m readme.txt

[main 255c70c] readme.txt

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 readme.txt

1. Creează un branch develop și comută la acesta folosind comanda checkout;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git checkout -b develop

Switched to a new branch 'develop'

1. Creează un fișier gol test.txt;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ touch test.txt

1. Pregătește fișierul test.txt pentru commit prin indexarea lui;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ git add test.txt

1. Efectuează commit pentru a salva modificările;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ git commit -m 'test.txt added'

[develop e2b754f] test.txt added

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 test.txt

1. Modifică fișierul test.txt;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ vim test.txt

1. Verifică modificările prin comanda git status;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ git status

On branch develop

Changes not staged for commit:

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: test.txt

Untracked files:

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

file.gitignore

text\_ignore.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

1. Pregătește fișierul test.txt pentru commit prin indexarea lui;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ git add test.txt

warning: in the working copy of 'test.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

1. Efectuează commit pentru a salva modificările;

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (develop)

$ git commit -m test.txt

[develop 837e27d] test.txt

1 file changed, 6 insertions(+)

1. Fuzionează (merge) branch-ul develop cu main (sau master, dacă nu există main);

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git merge develop

Updating 255c70c..837e27d

Fast-forward

test.txt | 6 ++++++

1 file changed, 6 insertions(+)

create mode 100644 test.txt

1. Verifică commit-urile folosind comanda git log.

Paul-Patrick@DESKTOP-FAO6DOV MINGW64 ~/Desktop/Test GIT/GoIT (main)

$ git log

commit 837e27dd6c59b4ec289abe9b95f98d0953565807 (HEAD -> main, develop)

Author: Paul <paul\_puscasu12@yahoo.com>

Date: Thu Sep 12 21:35:07 2024 +0300

test.txt

commit e2b754ff1c5e9f3c2540f842b73186808153064f

Author: Paul <paul\_puscasu12@yahoo.com>

Date: Thu Sep 12 21:29:20 2024 +0300

test.txt added

commit 255c70c451436c65d5b66239f70e41417a4d68a8

Author: Paul <paul\_puscasu12@yahoo.com>

Date: Thu Sep 12 21:25:20 2024 +0300

readme.txt

commit 2efc71a21e0567395b0ade6d5e3433e117c67448 (origin/main, origin/HEAD)

Author: Paul Puscasu <85248808+paulptrick@users.noreply.github.com>

Date: Wed Sep 11 14:03:35 2024 +0300

Initial commit

: