

I. MSDOS

a) În directorul d:\Lucru, creați o structură de directoare pe 4 niveluri, care să conțină: la nivelul 1, un director(Test1Lab2020NumePrenume), in care nume este numele studentului; la nivelul 2, 4 directoare (a1, a2, a3, a4); la nivelul 3, 3 directoare (b1, b2 subdirectoare ake lui a1 si b3 subdirector al lui a4); la nivelul 4, 4 directoare (c1, c2 subdirectoare ale lui b2 si c3, c4 subdirectoare ale lui b3 .

```
D:\>mkdir Lucru

D:\>cd Lucru

D:\Lucru>mkdir Test1Lab2020ChituRaluca

D:\Lucru>cd Test1Lab2020ChituRaluca

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>mkdir a1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>mkdir a2

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>mkdir a3

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>mkdir a4

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>cd a1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\>mkdir b1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\>mkdir b2

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\>cd..

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>cd a4

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\>mkdir b3

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\>cd..
```

```
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>cd a1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1>cd b2

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2>mkdir c1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2>mkdir c2

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2>cd..

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1>cd..

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>cd a4

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a4>cd b3

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a4\b3>mkdir c3

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a4\b3>mkdir c4

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a4\b3>
```

b) Creați 3 fișiere în 3 directoare diferite de la niveluri diferite.

```
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>cd a1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1>notepad luni.txt

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1>cd b1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b1>notepad marti.txt

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b1>cd..

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1>cd b2

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2>cd c1

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2\c1>notepad miercuri.txt

D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\a1\b2\c1>
```

c) Afisati structura de directoare si fisiere creata.

```
D:\Lucru>tree
Folder PATH listing for volume RoChi
Volume serial number is 0000021C 7883:43C0
D:..
├──Test1Lab2020ChituRaluca
│   ├──a1
│   │   ├──b1
│   │   └──b2
│   │       ├──c1
│   │       └──c2
│   ├──a2
│   ├──a3
│   ├──a4
│   │   └──b3
│   │       ├──c3
│   │       └──c4
└──
```

D:\Lucru>

d) Dacă directorul curent este cel de nivel 1, copiați un fișier dintr-un director de nivel 2 într-unul de nivel 3

```
D:\Lucru>copy D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\A1\luni.txt D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\A4\b3
1 file(s) copied.

D:\Lucru>
```

e) Dacă directorul curent este cel de nivel 1, concatenați cele 3 fișiere create într-unul din acest director

```
D:\Lucru>copy D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\luni.txt+D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b1\marti.txt+D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b2\c1\miercuri.txt concatenare.txt
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\luni.txt
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b1\marti.txt
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b2\c1\miercuri.txt
1 file(s) copied.

D:\Lucru>
```

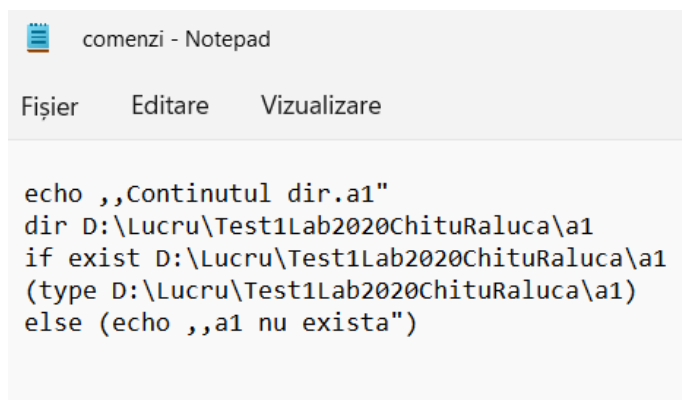
f) Copiați structura de sub un sub-director de nivel 2, într-un subdirector de nivel 3, cu crearea tuturor subdirectoarelor.

```
D:\Lucru>xcopy D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b3 /e
Overwrite D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b3\luni.txt (Yes/No/All)? N
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b1\luni.txt
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b1\marti.txt
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al\b2\c1\miercuri.txt
3 File(s) copied

D:\Lucru>
```

g) Să se scrie un fișier de comenzi care verifică dacă un director al cărui nume este primit în primul parametru există și dacă acesta există să se concateneze toate fișierele care au extensia din parametrul al doilea, din acest director

```
D:\Lucru>cd Test1Lab2020ChituRaluca
D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca>notepad comenzi.bat
```



```
comenzi - Notepad
Fișier Editare Vizualizare

echo ,,Continutul dir.a1"
dir D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al
if exist D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al
(type D:\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\al)
else (echo ,,a1 nu exista")
```

II. Linux

- a) În directorul gazdă, creai o structură de directoare pe 4 niveluri, care să conțină: la nivelul 1, un director al carui nume este Test1Lab2020NumePrenume, in care nume este numele studentului;; la nivelul 2, 2 directoare; la nivelul 3, 3 directoare; la nivelul 4, 4 directoare.

```
This message is shown once a day. To disable it please create the
/home/rochi/.hushlogin file.
rochi@DESKTOP-873T4FS:~$ mkdir Lucru
rochi@DESKTOP-873T4FS:~$ cd Lucru
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ mkdir Test1Lab2020ChituRaluca
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ cd Test1Lab2020ChituRaluca
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ mkdir dir1
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ mkdir dir2
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ cd dir1
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ mkdir a
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ mkdir b
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ mkdir c
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ cd..
cd..: command not found
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ cd dir2
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir d
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir e
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir f
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ cd dir2
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir 1
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir 2
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir 3
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ mkdir 4
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2$ cd f
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2/f$ mkdir 1
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2/f$ mkdir 2
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2/f$ mkdir 3
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2/f$ mkdir 4
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir2/f$
```

b) Creați 3 fișiere în 3 directoare diferite de la niveluri diferite, ale caror linii sunt structurate pe 4 câmpuri; primele 3 câmpuri sunt șiruri de caractere iar ultimul este numeric

```
rochi@DESKTOP-873T4FS:~$ cd Lucru
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ cat > fisier1
Nume Prenume CNP
1
2
3
<< EOF
^C
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ cd Test1Lab2020ChituRaluca
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ cd dir1
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ cat > fisier2.txt
masina numar
bmw      bv 12 gret
audi     cn 34 ter
dacia    cv 34 pol

<< EOF
^C
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ cd a
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1/a$ cat > fisier3.txt
1 2 3 4 5
<< EOF
^C
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1/a$
```

b) Dacă directorul curent este cel de nivel 1, concatenați cele 3 fișiere într-unul din acest director.

```
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1/a$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca/dir1$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru/Test1Lab2020ChituRaluca$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ cd ..
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ cd Lucru
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\fisier1 \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\dir1\fisier2.txt \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\dir1\fisier3.txt > concatnare.txt
wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\fisier1: command not found
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\fisier1.txt \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\dir1\fisier2.txt \wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\dir1\fisier3.txt > concatnare.txt
wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\fisier1.txt: command not found
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$
```

e) Creați o legătură simbolică într-un director de nivel 2, către un fișier dintr-un director de nivel 4.

```
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ ln -s \\wsl.localhost\Ubuntu\home\rochi\Lucru\Test1Lab2020ChituRaluca\dir1\file.txt file.txt
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$
```

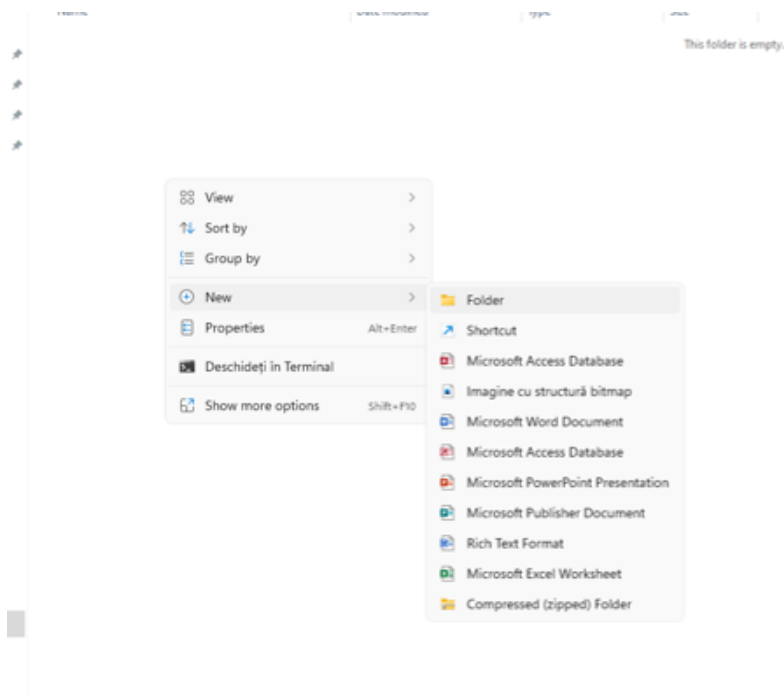
Linux > Ubuntu > home > rochi > Lucru				
	Name	Date modified	Type	Size
	Test1Lab2020ChituRaluca	7/2/2022 9:33 AM	File folder	
	concatnare	7/2/2022 10:19 AM	Document text	
	file	7/2/2022 10:22 AM	Document text	
	fisier1	7/2/2022 10:11 AM	Document text	

f) Afișați structura de directoare și fișiere creată.

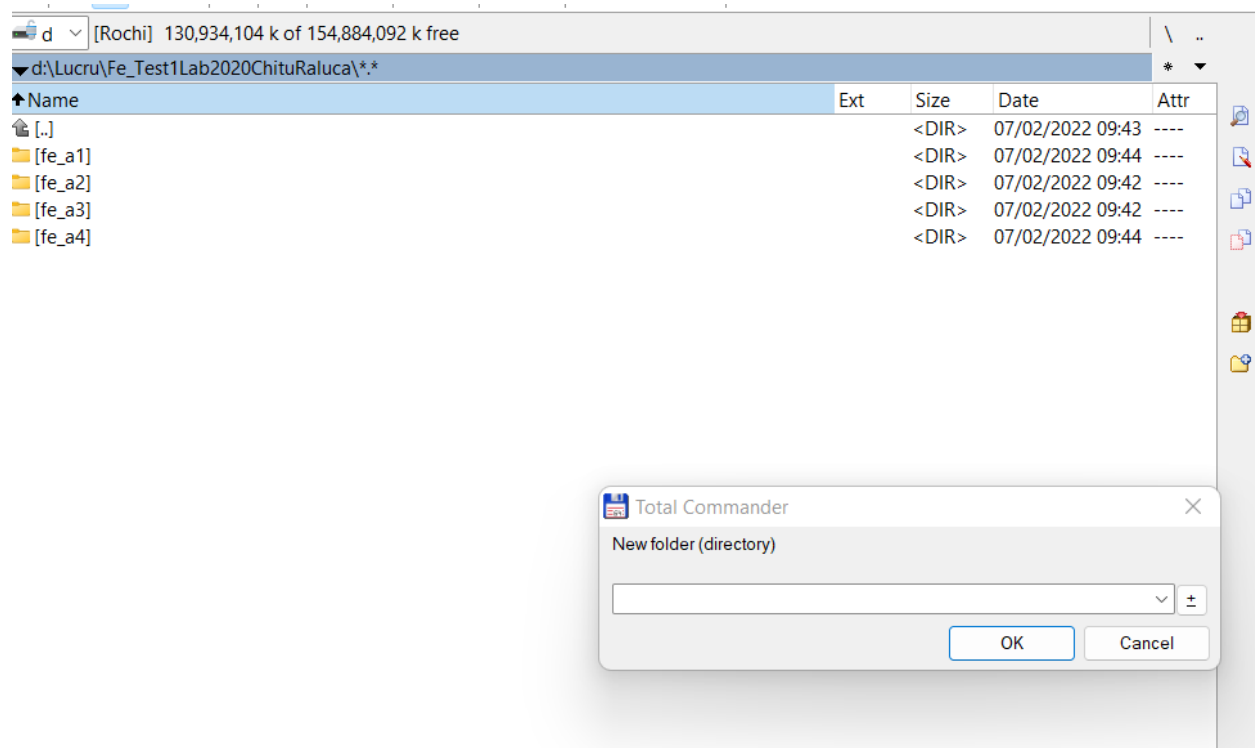
```
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$ ls -l
total 8
drwxr-xr-x 4 rochi rochi 4096 Jul  2 09:33 Test1Lab2020ChituRaluca
-rw-r--r-- 1 rochi rochi   0 Jul  2 10:19 concatnare.txt
-rw-r--r-- 1 rochi rochi  30 Jul  2 10:11 fisier1.txt
rochi@DESKTOP-873T4FS:~/Lucru$
```

III. III. Windows

1. Folosind File explorer, creati o structura de directoare similara celei de la I.A, in care fiecare subdirector sa fie prefixat cu fe.



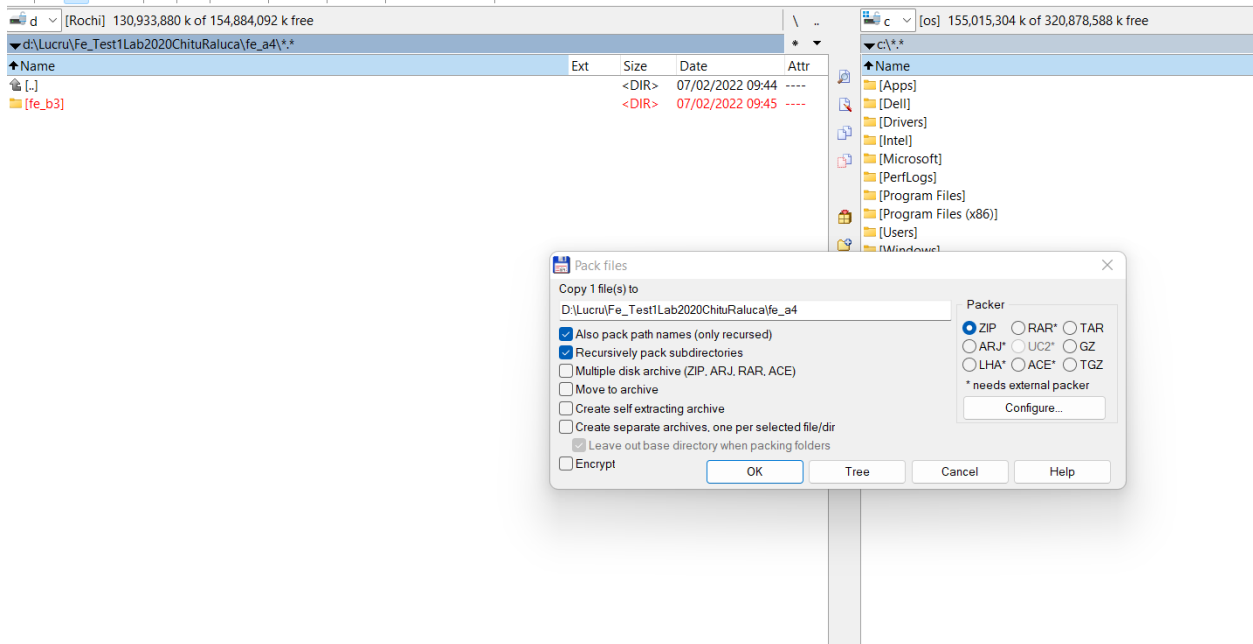
In Total Commader se face cu F7 (mkdir)



2. Relativ la structura creata la I:

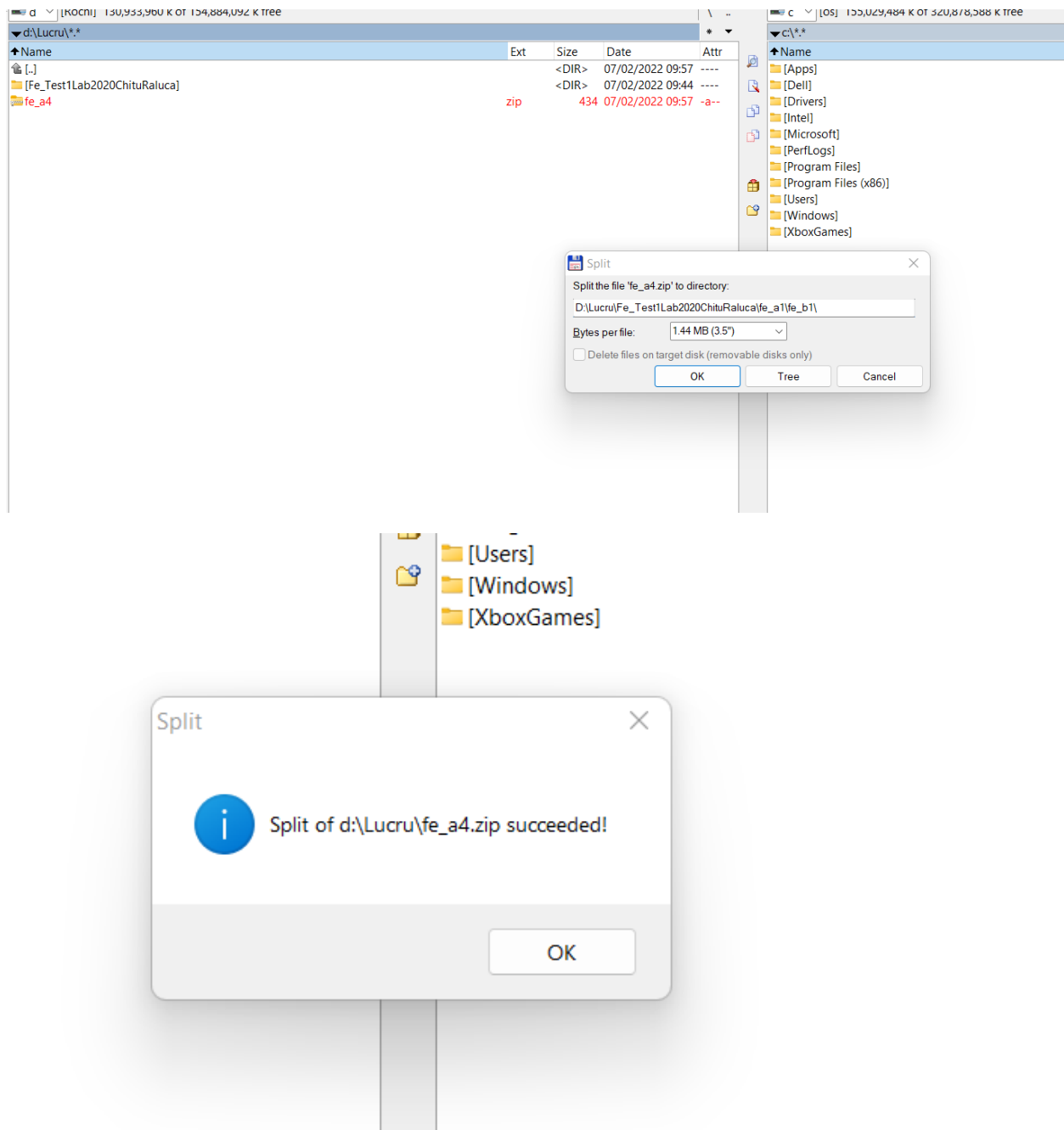
a) Creati o arhiva in a4 de dimensiune >=5MB.

Folosim in Total Commander Files -> Pack



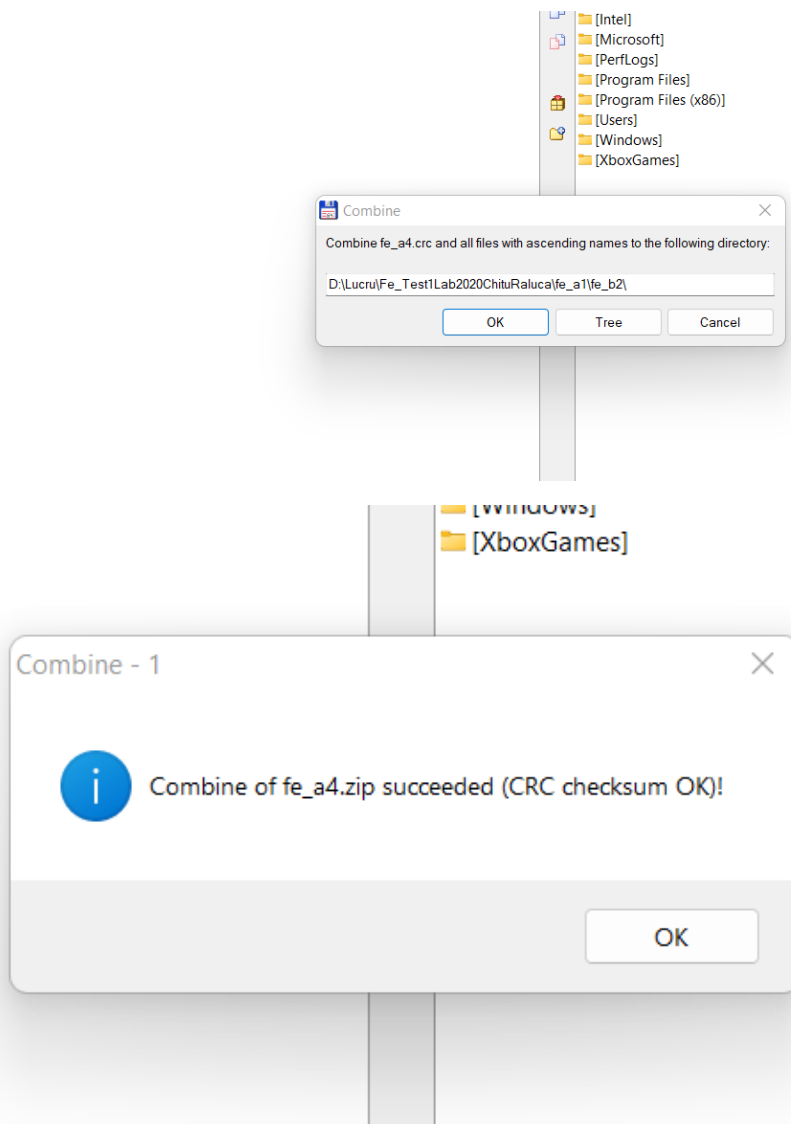
c) Impartiti arhiva in bucati >=1MB in b1.

File -> Split Files



d) Refaveti arhiva din bucati in b2.

File -> Combine Files



e) Dezarhivati in b3

Files -> Unpack

