

Operációs Rendszerek

2. Gyakorlat

2025. 02. 26.

Készítette:

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

Sárospatak, 2025

1. feladat

Karakteres felületen készítse el a következő feladatokat!

Az elvégzett feladatokról készítsen (a. -j. -ig.) képernyőképet, majd illessze be a jegyzőkönyvbe.

a.) Hozza létre a következő mappa szerkezetet! Karakteres felületen végezze el a következő műveleteket!

C:\neptunkod

|

|- bokor

||- banan

||- mogyoro

||- barack

|

|- fa

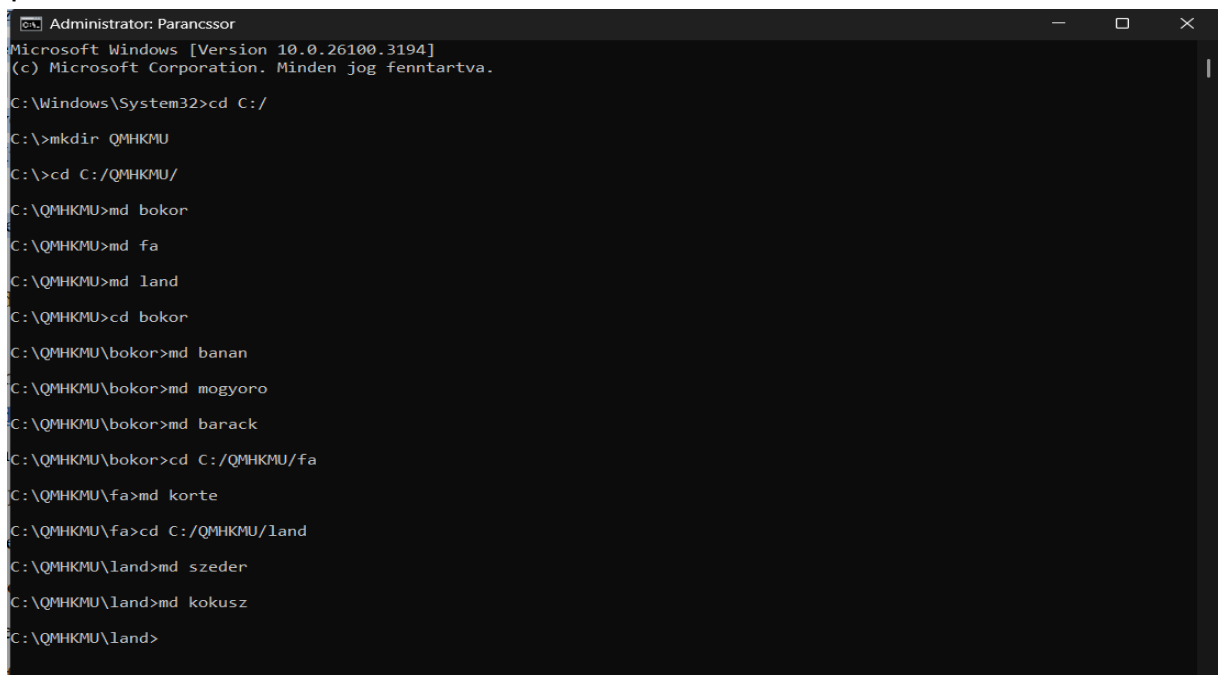
||- korte

|

|-land

|- szeder

|- kokusz



```
Administrator: Parancssor
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3194]
(c) Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Windows\System32>cd C:/

C:\>mkdir QMHKMU

C:\>cd C:/QMHKMU/

C:\QMHKMU>md bokor

C:\QMHKMU>md fa

C:\QMHKMU>md land

C:\QMHKMU>cd bokor

C:\QMHKMU\bokor>md banan

C:\QMHKMU\bokor>md mogyoro

C:\QMHKMU\bokor>md barack

C:\QMHKMU\bokor>cd C:/QMHKMU/fa

C:\QMHKMU\fa>md korte

C:\QMHKMU\fa>cd C:/QMHKMU/land

C:\QMHKMU\land>md szeder

C:\QMHKMU\land>md kokusz

C:\QMHKMU\land>
```

b.) Karakteres felületen készítsen másolatot:

- a neptunkod\land\szeder katalógusról a neptunkod\fa katalógusba.
- a neptunkod \bokor\banan katalógusról a neptunkod \fa katalógusba.

```
C:\QMHKMU\land>robocopy szeder C:\QMHKMU\fa\
```

```
ROBOCOPY      ::      Robust File Copy for Windows
```

```
Started : 2025. március 28., péntek 11:45:44
Source  : C:\QMHKMU\land\szeder\
Dest    : C:\QMHKMU\fa\

Files : *.*

Options : *.* /DCOPY:DA /COPY:DAT /R:1000000 /W:30
```

```

*EXTRA Dir      0      C:\QMHKMU\land\szeder\
*EXTRA Dir     -1      C:\QMHKMU\fa\korte\
*EXTRA Dir     -1      C:\QMHKMU\fa\szeder\

```

	Total	Copied	Skipped	Mismatch	FAILED	Extras
Dirs :	1	0	1	0	0	2
Files :	0	0	0	0	0	0
Bytes :	0	0	0	0	0	0
Times :	0:00:00	0:00:00			0:00:00	0:00:00

```
Ended : 2025. március 28., péntek 11:45:44
```

```
C:\QMHKMU\bokor>robocopy C:\QMHKMU\bokor\ C:\QMHKMU\fa\ /E
```

```
ROBOCOPY      ::      Robust File Copy for Windows
```

```
Started : 2025. március 28., péntek 11:57:59
Source  : C:\QMHKMU\bokor\
Dest    : C:\QMHKMU\fa\

Files : *.*

Options : *.* /S /E /DCOPY:DA /COPY:DAT /R:1000000 /W:30
```

```

*EXTRA Dir      0      C:\QMHKMU\bokor\
*EXTRA Dir     -1      C:\QMHKMU\fa\korte\
*EXTRA Dir     -1      C:\QMHKMU\fa\szeder\
  New Dir      0      C:\QMHKMU\bokor\banan\
  New Dir      0      C:\QMHKMU\bokor\barack\
  New Dir      0      C:\QMHKMU\bokor\mogyro\

```

	Total	Copied	Skipped	Mismatch	FAILED	Extras
Dirs :	4	3	1	0	0	2
Files :	0	0	0	0	0	0
Bytes :	0	0	0	0	0	0
Times :	0:00:00	0:00:00			0:00:00	0:00:00

c.) Karakteres felületen végezze el a következő áthelyezéseket:

- a neptunkod \bokor\barack katalógust helyezze át a neptunkod \fa katalógusba
- a neptunkod \land \kokusz katalógust helyezze át a neptunkod\fa katalógusba

```
C:\QMHKMU\bokor>move C:\QMHKMU\bokor\barack C:\QMHKMU\fa\  
1 dir(s) moved.  
  
C:\QMHKMU\bokor>move C:\QMHKMU\land\kokusz C:\QMHKMU\fa\  
1 dir(s) moved.
```

d.) Karakteres felületen törölje a neptunkod\land katalógust a teljes tartalmával. Hozza létre a következő szöveges állományokat:

- neptunkod\bokor\banan\leiras.txt
- neptunkod\tree\felsorolas.txt

```
C:\QMHKMU\bokor>rmdir C:\QMHKMU\land /S  
C:\QMHKMU\land, Are you sure (Y/N)? y
```

```
C:\QMHKMU\bokor\banan>echo . > "leiras.txt"  
  
C:\QMHKMU\bokor\banan>
```

```
C:\QMHKMU\tree>echo. > "felsorolas.txt"  
  
C:\QMHKMU\tree>|
```

e.) A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról. A felsorolas szöveges állományba soroljon fel legalább 5 csoporttársa nevét.

j.) Rendezze ABC-szerint a felsorolas.txt file tartalmát.

```

C:\QMHKMU\bokor\banan>echo "A barack az egy gyumolcs" >> leiras.txt & echo "Kedvenc gyumolcseim koze tartozik" >> leiras.txt & echo "Van magja is." >> leiras.txt

C:\QMHKMU\tree>echo Radvanszky Adam Janos > "felsorolas.txt" & echo Batta Istvan >> "felsorolas.txt" & echo Racz Laszlo >> "felsorolas.txt" & echo Orosz Kristof >> "felsorolas.txt" & echo Tán Gergő >> "felsorolas.txt"

C:\QMHKMU\tree>sort felsorolas.txt
Batta Istvan
Orosz Kristof
Racz Laszlo
Radvanszky Adam Janos
Tán Gergő

C:\QMHKMU\tree>

```

f.) Listázza a neptunkod mappa tartalmát úgy, hogy megjelenjen az almappák tartalma is.

```

C:\QMHKMU\bokor\banan>dir /s /b C:\QMHKMU\
C:\QMHKMU\bokor
C:\QMHKMU\fa
C:\QMHKMU\tree
C:\QMHKMU\bokor\banan
C:\QMHKMU\bokor\mogyoró
C:\QMHKMU\bokor\banan\leiras.txt
C:\QMHKMU\fa\banan
C:\QMHKMU\fa\barack
C:\QMHKMU\fa\kokusz
C:\QMHKMU\fa\korte
C:\QMHKMU\fa\szeder
C:\QMHKMU\tree\felsorolas.txt

```

g.) Térjen vissza a gyökérmappába és keresse meg az összes olyan file-t, amelyek nevének második betűje e.

```

C:\QMHKMU>dir /s /b | findstr /r "\\.\.e[^\.\.\\]"
C:\QMHKMU\bokor\banan\leiras.txt
C:\QMHKMU\tree\felsorolas.txt

```

h.) Tegye mindenki számára olvashatóvá a felsorolas.txt file-t.

```

C:\QMHKMU\tree>attrib +R "felsorolas.txt"

```

i.) Jelenítse meg, hogy mennyi helyet foglal a merevlemezén a neptunkod mappa az al-mappáival együtt.

Directory of C:\QMHKMU\fa\korte

2025. 03. 27.	22:34	<DIR>	.
2025. 03. 28.	12:00	<DIR>	..
	0 File(s)		0 bytes

Directory of C:\QMHKMU\fa\szeder

2025. 03. 27.	22:35	<DIR>	.
2025. 03. 28.	12:00	<DIR>	..
	0 File(s)		0 bytes

Directory of C:\QMHKMU\tree

2025. 03. 28.	14:58	<DIR>	.
2025. 03. 28.	14:13	<DIR>	..
2025. 03. 28.	14:58		0 dir
2025. 03. 28.	14:22		86 felsorolas.txt
	2 File(s)		86 bytes

Total Files Listed:	
3 File(s)	173 bytes