

Operációs rendszerek BSc

2. Gyak.

2022. 02. 16.

Készítette:

Závodszi Máté
Mérnökinformatikus
B2C7B0

Miskolc, 2022

1. feladat – Készítse el a következő feladatokat!

a, Hozza létre a következő mappaszerkezetet!

```
Command Prompt:
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0

2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      bokor
2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      fa
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      land
0 File(s)          0 bytes
5 Dir(s)  101 442 199 552 bytes free

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>dir bokor
Volume in drive C is Windows 10
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor

2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:28 <DIR>      banan
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      barack
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      mogyoro
0 File(s)          0 bytes
5 Dir(s)  101 431 951 360 bytes free

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>dir fa
Volume in drive C is Windows 10
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa

2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      korte
0 File(s)          0 bytes
3 Dir(s)  101 431 754 752 bytes free

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>dir land
Volume in drive C is Windows 10
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land

2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      kokusz
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      szeder
0 File(s)          0 bytes
```

b, Készítsen másolatot:

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>xcopy C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\szeder C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa /E
0 File(s) copied

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>xcopy C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\szeder C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa /E /t
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>xcopy C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa /E /t
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

c, Végezze el a következő áthelyezéseket:

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>move C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\kokusz C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa
1 dir(s) moved.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>move C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\barack C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa
1 dir(s) moved.
```

d, Törölje a neptunkod/land katalógust és a teljes tartalmát. Hozza létre a következő állományokat:

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>rd C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land
The directory is not empty.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>rd C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\szeder

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>rd C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\kokusz
The system cannot find the file specified.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>rd C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land\

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>rd C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\land
The system cannot find the file specified.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>cd land
The system cannot find the path specified.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>cd bokor

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor>cd banan

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan>md leiras.txt

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan>cd leiras.txt

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan\leiras.txt>cd ..

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan>cd ..

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor>cd ..

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>cd fa

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa>md felsorolas.txt
```

e, A leiras.txt szöveges állományba írjon 3 sort a barackról. A felsorolas.txt fájlba írja be 5 csoporttársa nevét.

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>copy con leiras.txt
fsdfsdsgsdgdgdkfgjdokg
dsfsdfksdpfsdfds
spdo fsdfsd fsfd
^Z
1 file(s) copied.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>type leiras.txt
fsdfsdsgsdgdgdkfgjdokg
dsfsdfksdpfsdfds
spdo fsdfsd fsfd

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>copy con felsorolas.txt
Kalo Istvan
Varga Bence
Juhasz Balazs
Hauer Attila
Tihor Fruzsina
^Z
1 file(s) copied.

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

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

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>dir /s
Volume in drive C is Windows 10
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0

2022. 02. 16. 15:02 <DIR>      .
2022. 02. 16. 15:02 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      bokor
2022. 02. 16. 14:59 <DIR>      fa
2022. 02. 16. 14:51          59 leiras.txt
                        1 File(s)          59 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor

2022. 02. 16. 14:56 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:56 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      banan
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      mogyoro
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan

2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      leiras.txt
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\banan\leiras.txt

2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      ..
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\bokor\mogyoro

2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      ..
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa

2022. 02. 16. 14:59 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:59 <DIR>      ..
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      barack
2022. 02. 16. 14:43 <DIR>      felsorolas.txt
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      kokusz
2022. 02. 16. 14:32 <DIR>      korte
2022. 02. 16. 14:42 <DIR>      leiras.txt
2022. 02. 16. 14:33 <DIR>      szeder
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa\barack

2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:29 <DIR>      ..
                        0 File(s)           0 bytes

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa\felsorolas.txt

2022. 02. 16. 14:43 <DIR>      .
2022. 02. 16. 14:43 <DIR>      ..
                        0 File(s)           0 bytes
```

g, Listázza ki az összes olyan file-t, aminek a 2. betűje „e”.

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>dir ?e*
Volume in drive C is Windows 10
Volume Serial Number is D4A7-7617

Directory of C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0

2022. 02. 16. 15:15          71 felsorolas.txt
2022. 02. 16. 14:51          59 leiras.txt
                        2 File(s)          130 bytes
                        0 Dir(s)  92 438 044 672 bytes free

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

h, Tegye olvashatóvá a felsorolas.txt fájlt.

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>icacls C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa\felsorolas.txt /grant everyone:R
processed file: C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0\fa\felsorolas.txt
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

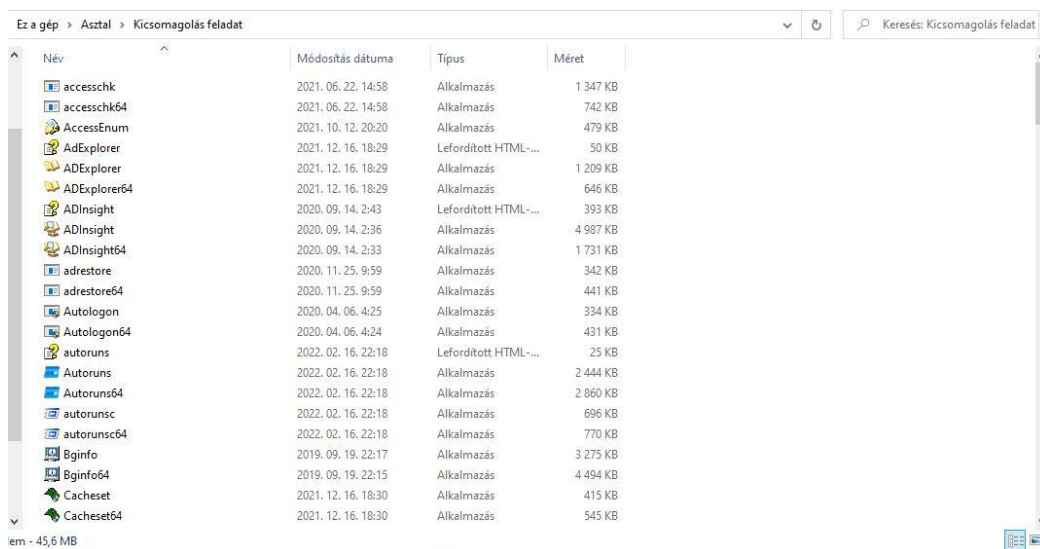
i, Jelentítse meg, hogy mennyi helyet foglalnak a mappák.

```
Total Files Listed:
      2 File(s)          130 bytes
     35 Dir(s)  92 441 288 704 bytes free
```

j, Rendezze ABC-sorrendbe a felsorolas.txt fájl tartalmát

```
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>sort felsorolas.txt /o felsorolas.txt
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>type felsorolas.txt
Hauer Attila
Juhász Balázs
Kalo István
Tihor Fruzsina
Varga Bence
C:\Users\TEMP.IIT.001\B2C7B0>
```

2. feladat – Tölts le a Sysinternals Suite csomagot, majd csomagolja ki és írja le a program szolgáltatásait és a futtatás eredményét.



Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
accesschk	2021.06.22. 14:58	Alkalmazás	1 347 KB
accesschk64	2021.06.22. 14:58	Alkalmazás	742 KB
AccessEnum	2021.10.12. 20:20	Alkalmazás	479 KB
AdExplorer	2021.12.16. 18:29	Lefordított HTML-...	50 KB
ADExplorer	2021.12.16. 18:29	Alkalmazás	1 209 KB
ADExplorer64	2021.12.16. 18:29	Alkalmazás	646 KB
ADInsight	2020.09.14. 2:43	Lefordított HTML-...	393 KB
ADInsight	2020.09.14. 2:36	Alkalmazás	4 987 KB
ADInsight64	2020.09.14. 2:33	Alkalmazás	1 731 KB
adrestore	2020.11.25. 9:59	Alkalmazás	342 KB
adrestore64	2020.11.25. 9:59	Alkalmazás	441 KB
Autologon	2020.04.06. 4:25	Alkalmazás	334 KB
Autologon64	2020.04.06. 4:24	Alkalmazás	431 KB
autoruns	2022.02.16. 22:18	Lefordított HTML-...	25 KB
Autoruns	2022.02.16. 22:18	Alkalmazás	2 444 KB
Autoruns64	2022.02.16. 22:18	Alkalmazás	2 860 KB
autorunsc	2022.02.16. 22:18	Alkalmazás	696 KB
autorunsc64	2022.02.16. 22:18	Alkalmazás	770 KB
Bginfo	2019.09.19. 22:17	Alkalmazás	3 275 KB
Bginfo64	2019.09.19. 22:15	Alkalmazás	4 494 KB
Cacheset	2021.12.16. 18:30	Alkalmazás	415 KB
Cacheset64	2021.12.16. 18:30	Alkalmazás	545 KB

a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)

- A Disk2vhd leegyszerűsíti a fizikai rendszerek virtuális gépekre

b) Networking Utilities (TCPView)

- Aktív szoftvercsatorna-megjelenítő.

c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)

- Tekintse meg, hogy milyen programok vannak automatikus indításra konfigurálva a rendszer indításakor és a bejelentkezéskor. Az automatikus futtatók a beállításjegyzék és a fájlhelyek teljes listáját is megjelenítik, ahol az alkalmazások konfigurálni tudnak automatikus indítási beállításokat.

d) Security Utilities (LogonSession)

- Listázza az aktív bejelentkezési időszakokat a rendszerben.

e) Information Utilities (RAMMap)

- Speciális fizikai memóriahasználat-elemzési segédprogram, amely különböző módon mutatja be a használati adatokat a különböző lapjain.

3. feladat – Töltse le a következő programot: Dependency Walker

