

Operációs rendszerek BSc

1. Gyak.

2022. 02. 08.

Készítette:

Jónis Bálint Rudolf Bsc

Mérnökinformatikus

LN40BG

Miskolc, 2022

1. feladat – a) mappaszerkezet

```
D:\Progis\LN40BG>tree
Folder PATH listing for volume Új kötet
Volume serial number is 380F-13D5
D:.
├── bokor
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── korte
    └── land
        ├── kokusz
        └── szeder

D:\Progis\LN40BG>
```

b) másolatok

```
D:\Progis\LN40BG>Xcopy /E /I D:\Progis\LN40BG\land\szeder D:\Progis\LN40BG\fa
0 File(s) copied

D:\Progis\LN40BG>Xcopy /E /I D:\Progis\LN40BG\bokor\banan D:\Progis\LN40BG\fa
0 File(s) copied

D:\Progis\LN40BG>tree
Folder PATH listing for volume Új kötet
Volume serial number is 380F-13D5
D:.
├── bokor
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── korte
    └── land
        ├── kokusz
        └── szeder

D:\Progis\LN40BG>
```

c) áthelyezés

```
D:\Progis\LN40BG>move D:\Progis\LN40BG\bokor\barack D:\Progis\LN40BG\fa
1 dir(s) moved.

D:\Progis\LN40BG>move D:\Progis\LN40BG\land\kokusz D:\Progis\LN40BG\fa
1 dir(s) moved.

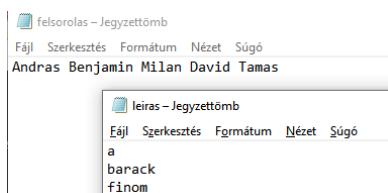
D:\Progis\LN40BG>tree
Folder PATH listing for volume Új kötet
Volume serial number is 380F-13D5
D:.
├── bokor
│   ├── banan
│   └── mogyoro
└── fa
    ├── barack
    ├── kokusz
    └── korte
    └── land
        └── szeder

D:\Progis\LN40BG>
```

d) törlés és text fileok

```
D:\Progis\LN40BG>dir /s /b /o:gn
D:\Progis\LN40BG\bokor
D:\Progis\LN40BG\fa
D:\Progis\LN40BG\bokor\banan
D:\Progis\LN40BG\bokor\mogyoro
D:\Progis\LN40BG\bokor\bananleiras.txt
D:\Progis\LN40BG\fa\barack
D:\Progis\LN40BG\fa\kokusz
D:\Progis\LN40BG\fa\korte
D:\Progis\LN40BG\fa\leiras.txt
```

e) text fileok



f) neptunkód mappa tartalma

```
D:\Progis\LN40BG>dir /s /b /o:gn
D:\Progis\LN40BG\bokor
D:\Progis\LN40BG\fa
D:\Progis\LN40BG\bokor\banan
D:\Progis\LN40BG\bokor\mogyoro
D:\Progis\LN40BG\bokor\bananleiras.txt
D:\Progis\LN40BG\fa\barack
D:\Progis\LN40BG\fa\kokusz
D:\Progis\LN40BG\fa\korte
D:\Progis\LN40BG\fa\felsorolas.txt
```

g) olyan fileok, aminek a 2. betűje e

```
D:\Progis\LN40BG>dir /b/s ?e*
D:\Progis\LN40BG\bokor\banan\leiras.txt
D:\Progis\LN40BG\fa\felsorolas.txt
```

h) felsorolas.txt mindenki számára olvasható

```
D:\Progis\LN40BG\fa>icacls felsorolas.txt
felsorolas.txt BUILTIN\Rendszergazdák:(I)(F)
                  NT AUTHORITY\SYSTEM:(I)(F)
                  NT AUTHORITY\Hitelesített felhasználók:(I)(M)
                  BUILTIN\Felhasználók:(I)(RX)
```

i) neptunkód mappa mennyi helyet foglal

```
D:\Progis>dir /s LN40BG
Volume in drive D is Új kötet
Volume Serial Number is 380F-13D5

Directory of D:\Progis\LN40BG

2022. 02. 20. 11:12    <DIR>          .
2022. 02. 20. 11:12    <DIR>          ..
2022. 02. 20. 11:09    <DIR>          bokor
2022. 02. 20. 11:19    <DIR>          fa
      0 File(s)           0 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\bokor

2022. 02. 20. 11:09    <DIR>          .
2022. 02. 20. 11:09    <DIR>          ..
2022. 02. 20. 11:14    <DIR>          banan
2022. 02. 20. 10:54    <DIR>          mogyoro
      0 File(s)           0 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\bokor\banan

2022. 02. 20. 11:14    <DIR>          .
2022. 02. 20. 11:14    <DIR>          ..
2022. 02. 20. 11:15    19 leiras.txt
      1 File(s)           19 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\bokor\mogyoro

2022. 02. 20. 10:54    <DIR>          .
2022. 02. 20. 10:54    <DIR>          ..
      0 File(s)           0 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\fa

2022. 02. 20. 11:19    <DIR>          .
2022. 02. 20. 11:19    <DIR>          ..
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          barack
2022. 02. 20. 11:19            36 felsorolas.txt
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          kokusz
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          korte
      1 File(s)           36 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\fa\barack

2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          .
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          ..
      0 File(s)           0 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\fa\kokusz

2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          .
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          ..
      0 File(s)           0 bytes

Directory of D:\Progis\LN40BG\fa\korte

2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          .
2022. 02. 20. 10:55    <DIR>          ..
      0 File(s)           0 bytes

      Total Files Listed:
          2 File(s)           55 bytes
      23 Dir(s)   790 705 209 344 bytes free
```

j) felsorolas rendezése abc szerint

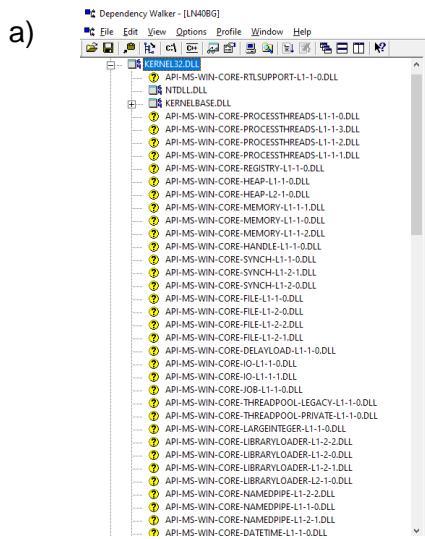
```
D:\Progis\LN40BG\fa>sort felsorolas.txt
Andras Benjamin Milan David Tamas
```

2. feladat - Sysinternals

- a) disk2vhd: Fizika merevlemezekről virtuális másolatot készít
- b) TCPview: TCP és UDP kapcsolatok végpontjait, címeit, állapotát mutatja
- c) Process Explorer, Process Monitor, Autoruns:
 - PE: a jelenleg futó processzkről mutat információt
 - PM: valós idejű információkat mutat fájrendszerkről, regiszterekről, ezeknek pl sikerességéről
 - Autoruns: az automatikusan elinduló programokról mutat infót

- d) Security Utilities: a bejelentkezett userekről, azoknak aktív folyamatairól lehet infokat lekérni
- e) Information Utilities: fizikai memóriahasználatot, RAM használatot mutatja

3. feladat - Dependency walker + LN40BG.c



- b) NTDLL.DLL szerepe: a user és kernel mód közötti kommunikációban van szerepe