

Operációs rendszerek BSc

1. Gyak.

2022. 02. 23

Készítette: Kriston Ádám Bsc

Program Tervező Informatikus

SYQ7E2

Miskolc, 2022.02.27

A. feladat:

1.

```
kriston4@lab101-12 ~ $ cd Documents
kriston4@lab101-12 ~/Documents $ cd SYQ7E2
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ mkdir bush
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ mkdir tree
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ mkdir land
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cd bush
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush $ banan
No command 'banan' found, did you mean?
Command 'banana' from package 'embooss' (universe)
banan: command not found
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush $ mkdir banan
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush $ mkdir mogoro
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush $ mkdir barack
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush $ cd
kriston4@lab101-12 ~ $ cd Documents
kriston4@lab101-12 ~/Documents $ cd SYQ7E2
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cd tree
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ mkdir korte
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ cd SYQ7E2
bash: cd: SYQ7E2: No such file or directory
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ cd
kriston4@lab101-12 ~ $ ^C
kriston4@lab101-12 ~ $ ^C
kriston4@lab101-12 ~ $ cd Documents/SYQ7E2
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cd land
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/land $ mkdir szeder
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/land $ mkdir kokusz
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/land $ cd
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cd
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ ls
bush land tree
```

2

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cp land/szeder tree
cp: omitting directory 'land/szeder'
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cp land/szeder tree -R
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cp bush/banan tree -R
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cp bush/barack tree
cp: omitting directory 'bush/barack'
```

3

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ mv bush/barack tree
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ mv land/kokusz tree
```

4

```
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3\1E6 $ ecno > fTzE1ud
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3 $ cq 1E6
klTzEouq8j9p10J-1S - $ cq Docnweufe2\201E3
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3\pnz\pauu $ cq
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3\pnz\pauu $ ecno > qezclj7iou
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3\pnz $ cq pauu
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3 $ cq pnz
klTzEouq8j9p10J-1S -\Docnweufe2\201E3 $ lw fqud -L1
```

5

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush/banan $ echo a malna finom > description
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush/banan $ echo a malna piros >> description
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush/banan $ echo a malna edes >> description
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush/banan $ cd
kriston4@lab101-12 ~ $ cd Documents/SYQ7E2
bash: Documents/SYQ7E2: Is a directory
kriston4@lab101-12 ~ $ cd Documents/SYQ7E2
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ cd tree
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ echo alma > listing
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ echo idared >> listing
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ apple
No command 'apple' found, did you mean:
  Command 'ample' from package 'ample' (universe)
apple: command not found
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ echo apple >> listing
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ echo batul apple >> listing
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ echo ponyik alma >> listing
```

6

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ ls -R
.:
bush tree

./bush:
banan mogyoro

./bush/banan:
description

./bush/mogyoro:

./tree:
banan barack kokusz korte listing szeder

./tree/banan:

./tree/barack:

./tree/kokusz:

./tree/korte:

./tree/szeder:
```

7

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ find -iname ?e*
./bush/banan/description
```

8

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ chmod 777 listing
```

9

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ du -H
4    ./bush/banan
0    ./bush/mogyoro
4    ./bush
0    ./tree/korte
0    ./tree/szeder
0    ./tree/banan
0    ./tree/barack
0    ./tree/kokusz
4    ./tree
8    .
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2 $ du
4    ./bush/banan
0    ./bush/mogyoro
4    ./bush
0    ./tree/korte
0    ./tree/szeder
0    ./tree/banan
0    ./tree/barack
0    ./tree/kokusz
4    ./tree
8    .
```

10

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/tree $ sort listing -b  
alma  
apple  
batul apple  
idared  
ponyik alma
```

11

```
kriston4@lab101-12 ~/Documents/SYQ7E2/bush/banan $ wc description -w  
9 description
```

B.

Visual box –ban problémába ütköztem a Linuxal kapcsolatban és jelenleg még nem sikerült megoldanom. Így képeket nem tudok társítani.

CPU és a memórián stresszteszteket végez

Az alaplap adatait megmutatja

Megfigyeli és kiírja a memóriahasználatot

RAM-információkat megjelenít

Részletes CPU-információkat jelenít meg (aktuális értékek, gyorsítótárra vonatkozó információk, kihasználtsága, stb)

Hardvermonitor sys/class/hwmon-ból