

Operációs rendszerek BSc

3. Gyak.

2022. 02. 21.

Készítette:

Jónis Bálint Rudolf Bsc
mérnökinformatikus
LN40BG

Miskolc, 2022

A)

1. feladat – jegyzék

```
jb@JB:~/LN40BG$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte
```

2. feladat - másolat

```
jb@JB:~/LN40BG$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   ├── barack
│   └── mogyoro
├── land
│   ├── kokusz
│   └── szeder
└── tree
    └── korte
```

3. feladat - áthelyezés

```
jb@JB:~/LN40BG$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   └── mogyoro
├── land
│   └── szeder
└── tree
    ├── barack
    ├── kokusz
    └── korte
```

4. feladat - törlés + txt

```
jb@JB:~/LN40BG$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description
│   └── mogyoro
├── tree
│   ├── barack
│   ├── kokusz
│   ├── korte
│   └── listing
└── 
```

5. feladat - description + listing

```
jb@JB: ~/LN40BG/tree
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 4.8 listing
allma
korte
ananasz
kokusz
banan
jb@JB: ~/LN40BG/bush/banan
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 4.8 description
kicsi
piros
finom
```

6. feladat - LN40BG tartalma

```
jb@JB:~/LN40BG$ tree
.
├── bush
│   ├── banan
│   │   └── description
│   └── mogyoro
└── tree
    ├── barack
    ├── kokusz
    ├── korte
    └── listing
```

7. feladat - file keresés

```
jb@JB:~$ find -type f -name "?e*"
./LN40BG/bush/banan/description
./local/share/recently-used.xbel
./cinnamon/configs/network@cinnamon.org/network@cinnamon.org.json
./config/caja/desktop-metadata
./config/hexchat/hexchat.conf
./config/hexchat/servlist.conf
./config/nemo/desktop-metadata
```

8. feladat - listing olvasható mindenkinek

```
jb@JB:~/LN40BG/tree$ chmod 444 listing
jb@JB:~/LN40BG/tree$ ls -la
total 24
drwxrwxr-x 5 jb jb 4096 Feb 27 18:52 .
drwxrwxr-x 4 jb jb 4096 Feb 27 18:37 ..
drwxrwxr-x 2 jb jb 4096 Feb 27 18:33 barack
drwxrwxr-x 2 jb jb 4096 Feb 27 18:34 kokusz
drwxrwxr-x 2 jb jb 4096 Feb 27 18:10 korte
-r--r--r-- 1 jb jb 32 Feb 27 18:45 listing
```

9. feladat - LN40BG mappa mennyi helyet foglal

```
jb@JB:~$ du -sh LN40BG
40K    LN40BG
```

10. feladat - listing file tartalma ABC szerint

```
jb@JB:~/LN40BG/tree$ sort listing
alma
ananasz
banan
kokusz
korte
```

11. feladat - description fileban a szavak száma

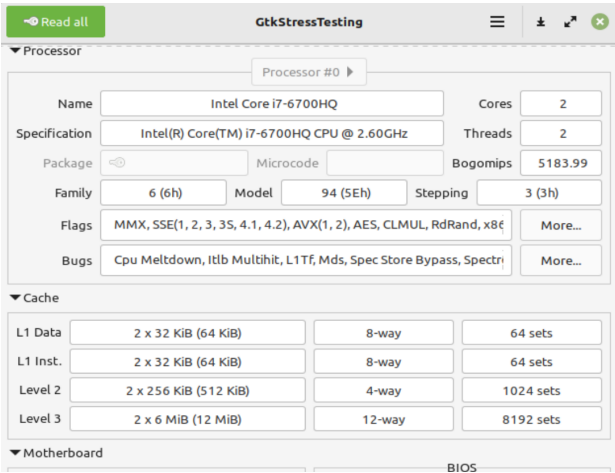
```
jb@JB:~/LN40BG/bush/banan$ wc -w description
3 description
```

B)

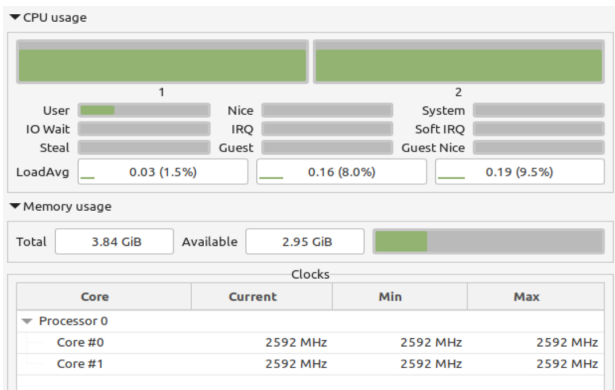
1. kijelző - a tesztelés módját, idejét lehet beállítani

Stress tests				
Benchmark	30 mins	Workers: Auto		Start
Elapsed	0:00:40.071	Bogo Ops	854	BOPSUST 55.51

2. kijelző - CPU és memória adatok láthatóak



3. kijelző - aktuális CPU és memória használat



4. kijelző - a magok, szálak minimális, maximális és jelenlegi sebességét mutatja

Clocks			
Core	Current	Min	Max
▼ Processor 0			
Core #0	2592 MHz	2592 MHz	2592 MHz
Core #1	2592 MHz	2592 MHz	2592 MHz

5. kijelző - (hőfok, amper és) volt értékeket mutat

Hardware Monitor			
Core	Current	Min	Max
▼ BAT0-acpi-0			
▼ ⚡ Voltages			
in0	10.000 V	10.000 V	10.000 V