

# **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
b[ma
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 mindenkinnek

```
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

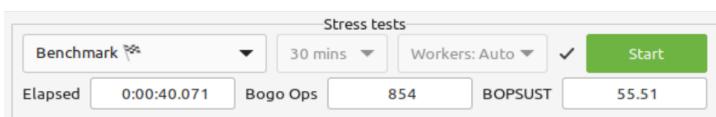
```
jb@JB:~/LN40BG/tree$ sort listing
alma
ananasz
banan
kokusz
korte
```

## 11. feladat - description fileban a szavak száma

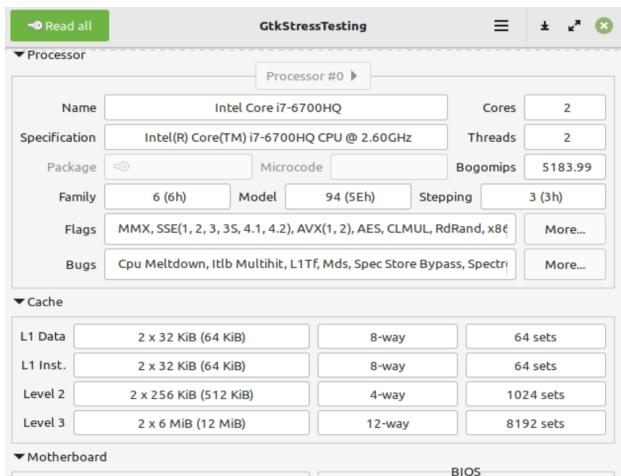
```
jb@JB:~/LN40BG/bush/banan$ wc -w description
3 description
```

B)

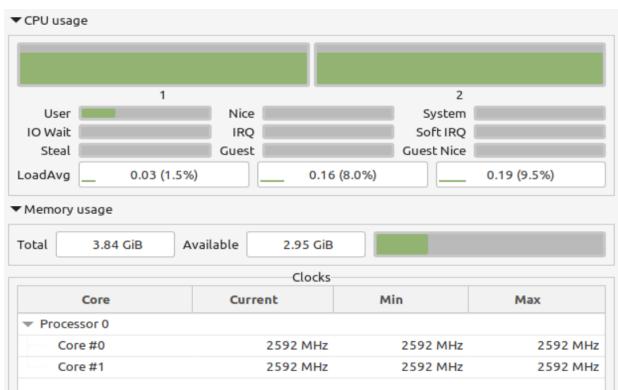
## 1. kijelző - a tesztelés módját, idejét lehet beállítani



## 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 - (hőfök, 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 |