

# Számítógép architektúrák

## BSc

7. Gyak.  
2023. 11. 15

**Készítette:**

Dongó Petra Bsc

Szak: programtervező informatikus

Neptunkód: A3U8XV

Miskolc, 2023

1. feladat - Írja ki a people.csv fájl utolsó három sorát!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | tail -3
```

2. feladat - Írja ki a people.csv fájl első három sorát, fejléccel együtt!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | head --lines=3
```

3. Feladat - Írja ki a people.csv fájl utolsó olyan sorát, ahol a telefonszám harmincas!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | grep ";0630"
```

4. Feladat - Írja ki a people.csv fájl összes sorát, kivéve az utolsó ötöt!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | tail -5
```

5. Feladat - Írja ki a people.csv fájl első három sorát, fejléc nélkül!

```
cat: people.csv: Is a directory
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | head --lines=-4
```

6. Feladat - Írja ki a /dev jegyzék első 10 fájlját vagy directory-ját, akkor is, ha azok rejtettek!

```
cat: people.csv: Is a directory
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ ls -la /dev | tail +4 | head -10
crw-r--r--  1 root root    10, 235 Nov 15 15:54 autofs
```

7. Feladat - Írja ki a /dev jegyzék utolsó 5 diskjét (most tekintsük azokat a fájlokat disknek, amiknek a tulajdonos csoportja disk)!

```
crw-----  1 root root    10, 203 Nov 15 15:54 cuse
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ ls -la /dev | grep " disk" | tail -5
```

8. Feladat - Írja ki a people.csv fájlból csak az emberek neveit (a fejléc nélkül)!

```
crw-rw----  1 root disk    21,  2 Nov 15 15:54 sg2
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | tail +2 cut --field=1 -- delimiter=';'
```

9. Feladat - Írja ki a people.csv fájlból csak a telefonszámokat, és azokból is csak az első 20-ast!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | grep ";0620" | cut -f 3 -d ';' | head -1
```

10. Feladat - Írja ki a people.csv fájlból az emberek neveit betűrendben (csak a neveket).

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | tail +2 cut -f 1 -d ';' | sort
```

11. Feladat - Írja ki a people.csv fájlból a születési hónapokat (csak a hónapokat)!

```
cat: people.csv: Is a directory
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people.csv | cut -f 2 -d ';' | cut -f 2 -d '.'
```

12. Feladat - Írja ki a people1.csv fájlból azokat az embereket, akiknek R-rel kezdődik a keresztnéve!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people1.csv | grep -E '^R'
```

13. Feladat - Írja ki a people1.csv fájlból azokat az embereket, akiknek R-rel kezdődik a vezetékeveve!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people1.csv | grep -E '^[a-zA-Z ]+R[a-z]+';
```

14. Feladat - Írja ki a people1.csv fájlból azokat az embereket, akiknek legalább két skillje van!

```
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people1.csv | grep -E '^[a-zA-Z ]+R[a-z]+';
```

15. Feladat - Írja ki a people1.csv fájlból azokat az embereket, akiknek három neve van!

```
cat: people1.csv: is a directory
detra@Detra:~/A3U8XV_szgyak/lecke7$ cat people1.csv | grep -E ',[a-zA-Z]+ [a-zA-Z]+ [a-zA-Z]+';
```

16. Feladat - Írja ki a people1.csv fájlból azokat az embereket, akiknek valid az email címe!