

# **Számítógép architektúrák**

**BSc**

**1. Gyak.**

**2023. 11. 08**

**Készítette:**

Gulyás Balázs Bsc

BP Szak

FPMCBT

**Miskolc, 2023**

### 1. feladat – Mik azok a szűrő parancsok?

c. Egy bizonyos input-ot befogadó, majd annak egy módosított verzióját az outputra író parancsok.

### 2. feladat – Mik azok a reguláris kifejezések?

a. Egy minta, amellyel megadható, hogy a kifejezés milyen szövegre illeszkedik.

### 3. feladat

```
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
Aragorn,dog,5  
Aragog,cat,2  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor,cat,10  
Ducatti,parrot,2  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';'   
Raptor,cat,10  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort  
Aragog  
Ducatti  
Garfield  
Raptor  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
Species  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1  
Thor,dog,12  
gbcs@GBCs:~/Asztal/HF/FPMCBT_1108$ grep 'parrot' animals.csv | cut -f 3 -d ',' | sort -n | tail -n1  
22
```