

# Számítógép Architektúrák

## BSc

6. Gyak.

2023. 11. 08.

**Készítette:**

Garai Huba BSc

Programtervező Informatikus

EEYAKE

**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** – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'
```

```
EEYAKE@EEYAKE-PC$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$
```

4. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$
```

5. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
Aragorn, dog,5  
Aragog cat,2  
ACCO2G@EEYAKE-PC$
```

6. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep 'cat'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor, cat, 10  
Ducatti, parrot, 2  
Garfield, cat,4  
Aragog,cat,2  
EEYAKE@EEYAKE-PC$
```

7. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';' ;'  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';' ;'  
Raptor, cat, 10  
Ducatti, parrot, 2  
Garfield, cat,4  
Aragog,cat,2  
EEYAKE@EEYAKE-PC$
```

8. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ','  
| sort  
> "C  
EEYAKE@EEYAKE-PC$
```

9. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
ACCO2G@ACCO2G-PC$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
Species  
ACCO2G@ACCO2G-PC$
```

**10. feladat** – Mit ír ki az alábbi kód?

```
grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1
```

```
EEYAKE@EEYAKE-PC$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
Species  
EEYAKE@EEYAKE-PC$ |
```

**11. feladat** – Az eddigiek alapján írjunk egy kódot, ami kiírja a legidősebb papagáj életkorát!

```
cat animals.csv | grep ',parrot,' | cut -f3 -d, | sort -r | head -1
```

```
EEYAKE@EEYAKE-PC$ grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1  
Thor, dog, 12 EEYAKE@EEYAKE-PC$
```