

Számítógép Architektúrák

BSc

6. Gyak.

2023. 11. 08.

Készítette:

Sebe Zsolt BSc

Programtervező Informatikus

ACC02G

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],'
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

4. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

5. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
Aragorn,dog,5  
Aragog,cat,2  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

6. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep 'cat'
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor,cat,10  
Ducatti,parrot,2  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

7. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';' 
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';'   
Raptor,cat,10  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

8. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort  
> ^C  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

9. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

```
head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
Species  
ACC02G@ACC02G-PC$
```

10. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
ACC02G@ACC02G-PC$ grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1  
Thor,dog,12  
ACC02G@ACC02G-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
```

```
ACC02G@ACC02G-PC$ cat animals.csv | grep ',parrot,' | cut -f3 -d, | sort -r | head -1  
22  
ACC02G@ACC02G-PC$
```