

Számítógép Architektúrák
BSc
6. Gyak
2023.11.08

Készítette:

Tóth Zsombor Gábor
Programtervező Informatikus BSc
D0H157

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],'
```

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

4. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

5. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
Aragorn,dog,5  
Aragog,cat,2  
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

6. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor,cat,10  
Ducatti,parrot,2  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

7. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';'  
Raptor,cat,10  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

8. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort
Aragog
Ducatti
Garfield
Raptor
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

9. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','
Species
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

10. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1
Thor,dog,12
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ |
```

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
```

```
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ cat animals.csv | grep ',parrot,' | cut -f3 -d, | s
ort -r | head -1
22
toth174@jerry:~/d0h157_1108$ █
```