

Számítógép architektúrák

BSc

6. Gyak.

2023. 11. 08.

Készítette:

Czibik Lóránt Patrik

Programtervező Informatikus

K1IFAB

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],'
```

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$
```

4. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$
```

5. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

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

6. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor,cat,10  
Ducatti,parrot,2  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2
```

7. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ','  
Raptor,cat,10  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2
```

8. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

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

9. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ head -1 animals.csv | cut -f 2 -d ','  
Species
```

10. feladat – Mit ír ki az alábbi kód?

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

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1  
Thor,dog,12
```

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

```
grep "parrot" animals.csv | cut -d',' -f3 | sort -n | tail -n1
```

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal$ grep "parrot" animals.csv | cut -d',' -f3 | sort -n | tail -n1  
22
```