

Számítógép architektúrák

BSc

6.Gyak.

2023.11.14

Készítette:

Soltész Viktor

GBP

F2UJS6

Miskolc, 2023

1 Mik azok a szűrő parancsok?

Adatokat olvasnak, végrehajtanak valamilyen műveletet, majd az eredményt a kimenetre írják

- a. Minden parancs előtt lefutó ellenőrző utasítások.
- b. Egy fájl tartalmán dolgozó módosító operátorok.
- c. Egy bizonyos input-ot befogadó, majd annak egy módosított verzióját az outputra író parancsok.
- d. Adatbázis utasítások, amelyek csökkentik egy perzisztens fájlból kinyert adat számosságát.

2. Mik azok a reguláris kifejezések?

- a. Egy minta, amellyel megadható, hogy a kifejezés milyen szövegre illeszkedik.
- b. Formális nyelvi leírásai a felhasználói követelményeknek egy Bash programmal szemben.
- c. Egy formális nyelvi leírás, amely megmondja, hogy a felhasználói input helyes-e.
- d. Egy keresőmotornak megadható szöveges kifejezés, amellyel pontosabban lehet keresni egy szöveges inputban.

Legyen a következő az animals.csv fájl tartalma:

3. Mit ír ki az alábbi kód?

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

4. Mit ír ki az alábbi kód?

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

5. Mit ír ki az alábbi kód?

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

6. Mit ír ki az alábbi kód?

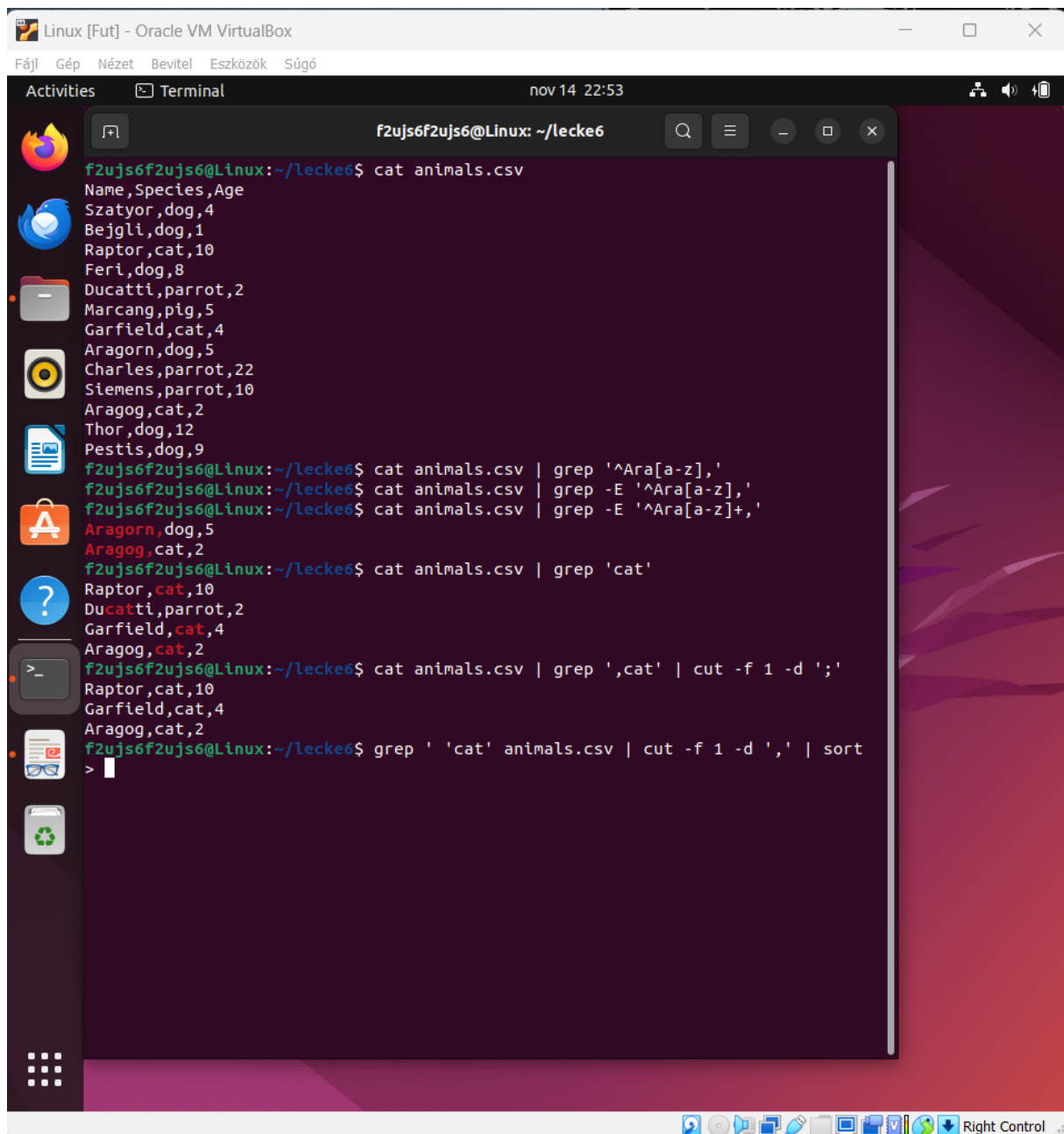
```
cat animals.csv | grep 'cat'
```

7. Mit ír ki az alábbi kód?

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

8. Mit ír ki az alábbi kód?

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



```
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv
Name,Species,Age
Szatyor,dog,4
Bejgli,dog,1
Raptor,cat,10
Fert,dog,8
Ducatti,parrot,2
Marcang,pig,5
Garfield,cat,4
Aragorn,dog,5
Charles,parrot,22
Siemens,parrot,10
Aragog,cat,2
Thor,dog,12
Pestis,dog,9
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'
Aragorn,dog,5
Aragog,cat,2
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv | grep 'cat'
Raptor,cat,10
Ducatti,parrot,2
Garfield,cat,4
Aragog,cat,2
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';'
Raptor,cat,10
Garfield,cat,4
Aragog,cat,2
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke6$ grep 'cat' animals.csv | cut -f 1 -d ',' | sort
>
```

9. Mit ír ki az alábbi kód?

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

10. Mit ír ki az alábbi kód?

```
grep ',dog' animals.csv | sort | tail -1 11.
```

Az eddigiek alapján írjunk egy kódot, ami kiírja a legidősebb papagáj életkorát

