

# **Számítógép architektúrák**

## **BSc**

1. gyak

2023. 10. 08.

**Készítette:**

Adamcsik Bendegúz BSc

Programtervező  
informatikus

KA38LU

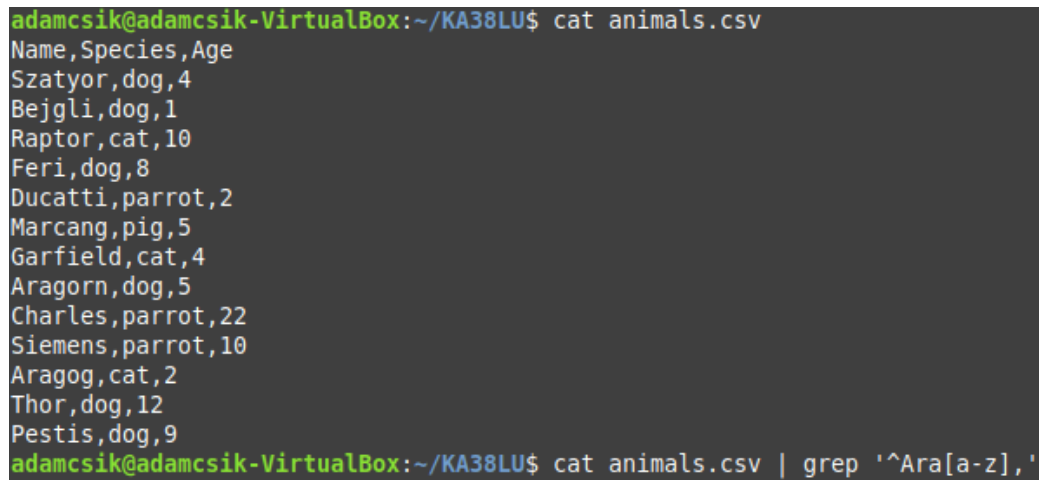
**Miskolc, 2023**

## 1. feladat – feladat leírása:

Legyen a következő az *animals.csv* fájl tartalma:

```
Name,Species,Age
Szatyor,dog,4
Bejgli,dog,1
Raptor,cat,10
Feri,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
```

## Megvalósítás:



```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv
Name,Species,Age
Szatyor,dog,4
Bejgli,dog,1
Raptor,cat,10
Feri,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
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'
```

## 2. feladat – feladat leírása:

### 3. Mit ír ki az alábbi kód?

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

Megvalósítás:

```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep '^Ara[a-z],'  
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep 'Ara[a-z]'  
Aragorn,dog,5
```

**3. feladat** – feladat leírása:

4. Mit ír ki az alábbi kód?

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

Megvalósítás:

```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z],'  
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep -E 'Ara[a-z]'  
Aragorn,dog,5  
Aragog,cat,2
```

**4. feladat** – feladat leírása:

5. Mit ír ki az alábbi kód?

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

Megvalósítás:

```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep -E '^Ara[a-z]+,'  
Aragorn,dog,5  
Aragog,cat,2
```

**5. feladat** – feladat leírása:

6. Mit ír ki az alábbi kód?

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

Megvalósítás:

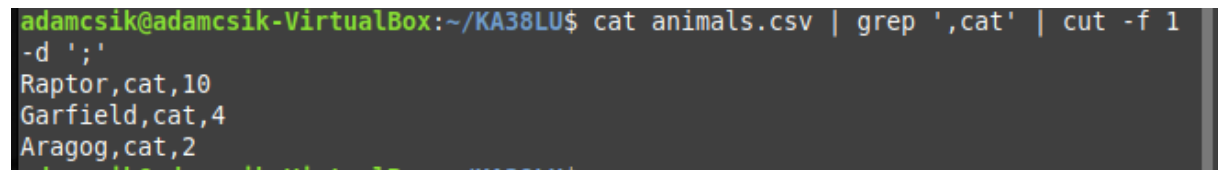
```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep 'cat'  
Raptor,cat,10  
Ducatti,parrot,2  
Garfield,cat,4  
Aragog,cat,2  
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$
```

## 6. feladat – feladat leírása:

7. Mit ír ki az alábbi kód?

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

Megvalósítás:



```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ cat animals.csv | grep ',cat' | cut -f 1 -d ';'
Raptor,cat,10
Garfield,cat,4
Aragog,cat,2
```

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

## 3. feladat – feladat leírása:

Megvalósítás:

**3. feladat** – feladat leírása:

Megvalósítás: