

Operációs rendszerek - 2021

2. ZH / Hirling Dominik minta ZH-ja nyomán

Tudnivalók:

A feladatok megoldására 50 perc áll rendelkezésre. A megoldásokat **<FELADATSZAM>.awk** néven kell elmenteni (értsd: **1.awk**, **2.awk**, **3.awk**). Minden feladathoz tartozik egy segéd könyvtár (lásd: *első*, *masodik*, *harmadik*), tesztállományokkal és/vagy tesztadatokkal (kivéve, ha parancssori adattal kell dolgozni). Az elkészült szkripteket összecsomagolva töltsétek fel Coospace-en az erre adott **2. ZH Feladat** eszközben. Amennyiben (és csakis akkor ha) nem működne a Coospace, akkor email-ben is elfogadom a megoldásokat (*leko@inf.u-szeged.hu*).

Feladatok:

1. Írj AWK scriptet, ami az *első/domain.csv*-ből kiírja azoknak az orosz weboldalaknak a nevét, amelyek URL-jében letölthető exe fájl található! Amire mindenképp figyelj:
 - Az URL formátuma (<https://> opcionális, majd [www](http://www.) az elején, utána valami.valami, majd tetszőlegesen sok /valami)
 - Az exe fájl az URL legvégén lehet csak, mást nem kell nézni(6 pont)

Példa:

```
$>cat első/domain.csv
```

```
Google,www.google.com
```

```
Index,www.index.hu
```

```
Stackoverflow question,www.stackoverflow.com/questions/27135218/  
complete-partial-circles-in-an-image-using-matlab
```

```
Sleep schedule,https://www.nbcnews.com/better/diet-fitness/good-  
night-s-sleep-could-help-you-lose-weight-n752151
```

```
Whats this,www.itsnotavirus.ru/dl/ingyensor.exe
```

```
Teszt oldal,www.nachrichte.de/aktuelle/sch.exe
```

```
$>./1.awk domain.csv
```

```
Whats this
```

2. Írj AWK scriptet, ami a tesztkönyvtárban található állományokat a legutóbbi módosításuk hónapja szerint rendszerezi! (6 pont)

Példa:

```
$>cat masodik/ls.txt
```

```
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling 614510 Apr 18 2016 09szamok.dat
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling      0 Feb 17 23:01 11.txt
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling  5556 Apr 23 22:32 13_feladat.txt
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling   43 Apr  9 12:55 1.txt
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling   43 Nov 17 22:38 2.txt
-rw-r--r-- 1 dhirling dhirling      0 Oct  1 10:39 3.txt
drwxr-xr-x 4 dhirling dhirling  4096 Mar  1 13:17 arff
```

```
$>./2.awk ls.txt
```

```
Apr: 09szamok.dat 13_feladat.txt 1.txt
```

```
Feb: 11.txt
```

```
Nov: 2.txt
```

```
Oct: 3.txt
```

```
Mar: arff
```

3. Írj AWK scriptet, ami a harmadik/osztalyzatok.csv alapján kiírja, hogy a fiúknak, vagy a lányoknak jobbak az érdemjegyeik! Figyelj arra, hogy a tesztfájl első sora a fejléc. (8 pont)

Példa:

```
$>./3.awk harmadik/osztalyzatok.csv
```

```
lány
```