

Operációs rendszerek - 2021

1. ZH / Hirling Dominik minta ZH-ja nyomán

Tudnivalók:

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

Feladatok:

1. Készíts scriptet, ami csővezeték segítségével meghatározza a paraméterül kapott mappában az egyedi nevű fájlok számát, ha a kiterjesztést nem vesszük figyelembe! (6 pont)

Példa:

```
$>ls mappa
$>ez.txt ez.jpg valami.dat masik.tex masik.arff
$>./hidwaat1a.sh mappa
$>3
```

2. Készíts scriptet, ami a paraméterben kapott könyvtárban megadja a leghosszabb txt fájlt. Ha nem könyvtár a paraméter, írjunk ki hibát! (6 pont)

Példa:

```
$>./hidwaat2a.sh mappaneve
valami.txt
```

3. Készíts scriptet, amely a paraméterül kapott könyvtárban vizsgálja a .c kiterjesztésű fájlokat és kiírja azokat, amelyek nem tartalmazzak main függvényt! (8 pont)

Példa:

```
$>./hidwaat3a.sh /home/hxxxxxx/Documents
első.c
harmadik.c
```