



## Operációs rendszerek I. INF-301

Oktató: Adamcsik János  
adamcsik.duf@gmail.com

## PowerShell - 4

Scriptek készítése

### Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Törölje le a monitort
  - Írjon ki annyi csillagot egymás mellé a képernyőre, ahányadik napjában vagyunk a hónapnak
  - Írja ki mondatban is megfogalmazva:  
„A mai nap a(z) 4. hónap 6. napja!”
- A script fájl neve legyen **NAP!**

### Megoldás

```
Clear-Host
$nap = (Get-Date).Day
$honap = (Get-Date).Month
$csillag = "*"
for ($x=1; $x -le $nap; $x++) {
    Write-Host $csillag -NoNewline
}
Write-Host
Write-Host "A mai nap a(z) $honap. hónap $nap. napja!"
```

### Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Bekér egy karaktert, majd megjeleníti vele az alábbi alakzatot a monitoron:

```
"
..
...
****
*****
*****
...
..
..
..
*****
```

- Vizsgálja meg, hogy valóban egy karaktert adott meg a felhasználó!
- A script fájl neve legyen **ALAK!**

### Megoldás

```
Write-Host Kérek egy tetszőleges karaktert:
$kar=Read-Host
Clear-Host
$lanc=""
for ($c=1; $c -le 6; $c++) {
    $lanc=$lanc+$kar
    Write-Host $lanc
}
for ($c=1; $c -le 4; $c++) {Write-Host $kar$kar}
Write-Host $lanc
Write-Host $lanc
```

## Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Megkérdezi a felhasználó nevét
- Létrehoz a névvel egy TXT szövegfájl, amibe beírja az alábbi információkat:
  - Első sorba a saját nevét
  - Utána az aktuális dátumot
  - Majd az addig kiadott parancsok listáját
- A fájlt másolja át az aktuális felhasználó saját mappájába!

- A script fájl neve legyen **COM!**

## Megoldás

```
Write-Host Kérek adja meg a vezetéknévét:
$nev=Read-Host
$fajl=$nev+".txt"
$nev > $fajl
Get-Date >> $fajl
Get-History >> $fajl
Copy-Item $fajl $HOME
```

## Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Kérdezze meg, hogy melyik állományokat kívánja archiválni a Windows mappából (LOG vagy INI)?
- Ellenőrizze a választ!
- Hozzon létre a D:\MUNKA mappába egy, a választott kiterjesztéssel azonos mappát
- Ebbe a mappába másolja át a Windows mappájában található fent megnevezett kiterjesztésű fájlokat
- A script fájl neve legyen **WBACKUP!**

## Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Hozzon létre 10 mappát USERxx névvel, ahol az xx a sorszám
  - Másolja át a Windows mappából a Cúrsors mappát fájlokkal együtt az összes mappába
  - Jelenítse meg a mappaszerkezetet a win mappából kiindulva
- A script fájl neve legyen **USER!**

## Feladat

Készítsen egy PowerShell scriptet amely az alábbi feladatot hajtja végre:

- Letörli a monitort
  - Elszámol egyesével egy véletlenszámig (1 és 20 közötti szám)
  - Ezt a számolást ötször végrehajtja
- A script fájl neve legyen **SZAM!**

## Megoldás

```
Clear-Host
for ($y=1; $y -le 5; $y++)
{
    $szam= Get-Random -Maximum 20
    for ($x=1; $x -le $szam; $x++) {
        Write-Host $x
    }
}
```