

etrazon:

Számítógépes alapismeretek

Pontszám:

A **gyakorlati rész** munkaideje: **90 perc.**

A zárhelyi dolgozat shell script-ek (SH) és PowerShell script-ek (PS1) elkészítése (3+4=7 db fájl!). Az egyes feladatoknál jelezzük, hogy melyiket hogyan kell elkészíteni. A script-ek valamelyik (pl. második) sorában megjegyzésben szerepeljen az etrazonosítód!

A *shell script feladatok megoldásához* jelentkez be a Pandora-szerveren, hozz létre egy „szamalap2sh” nevű könyvtárat és abban készítsd el az alábbi shell script-eket.

(„mkdir szamalap2sh” és „cd szamalap2sh” parancsok).

1. SH **és** PS1

- Az **1.sh** illetve **1.ps1** jelenítse meg a paraméterként megadott szám faktoriálisát a következő formátumban. Használj elől-tesztelős ciklust!
- Indítás: „./1.sh 5” vagy „./1.ps1 5”
- Eredmény: „5!=1*2*3*4*5=120”

2. SH **és** PS1

- A **2.sh** illetve **2.ps1** hozza létre az első paraméterben megadott könyvtárat és abban a második paraméterként megadott fájlt „SzamAlap” tartalommal.
- Indítás: „./2.sh elso masodik” vagy „./2.ps1 elso masodik”
- Eredmény: „cat elso/masodik” → „SzamAlap”

3. SH **és** PS1

- A **3.sh** illetve **3.ps1** olvassa be a kiírandó sorok számát, az egyes sorokban a sor sorszáma szerepeljen annyiszor, ahányadik sorról van szó.
- Indítás: „./3.sh” vagy „./3.ps1” (Majd beírjuk neki a 3-t.)
- Eredmény:
1
22
333

4. SH **vagy** PS1

- A **4.sh** vagy **4.ps1** jelenítse meg az első paraméterként megadott fájlban lévő adatokat (egész sort), melyek a második paraméterként megadott etrazon-hoz tartoznak.
- Indítás: „./4.sh filename etrazon”
- Eredmény: „etrazon:...<adatok>...”
- Adatfile: /h2/public/pandora/inf/Users/menyhart/zh_0911/adatok
- NEHEZÍTÉS!**
 - Ha nincs paraméter, írjon ki egy rövid leírást!
 - Ha nem létezik a fájl, akkor adjon hibaüzenetet és álljon le.
 - Ha nincs második paraméter, akkor olvassa be azt!

5. Beadás

- Futtasd le a következő parancsot az „szamalap2sh” könyvtárban.
„ls -latrR > jogok”
- A könyvtárat tömörítsd össze egy fájlba „<value-of-ETRAZON>_sh.zip” néven. („cd ..” majd „zip -r ~~meleae~~.zip szamalap2sh/” parancsok)
- A könyvtárat tömörítsd össze egy fájlba „<value-of-ETRAZON>_ps1.zip” néven.
- Töltsd fel a tömörített fájlokat a <https://elearning.elte.hu/> weboldalon a kurzushoz tartozó „Online felület”-en.