

Számítógépes Rendszerek 2. Zárthelyi

Készítse el a feladatokat PowerShell-ben! Munkaidő: 60 perc

Feladatonként 5 pont, minimum 10 pontot el kell érni!

Használható saját jegyzet, manuál.

Az elkészült megoldásokat a gyakorlat Canvas kurzusának PowerShell ZH Pót menüpontjában kell feltölteni!

1. Készítsen Powershell script-et, mely három szám paramétert vár. Döntse el, hogy az első paraméter kétszerese, a második és harmadik paraméter közötti szám-e. Kezeljük azt az esetet is mikor a felhasználó nem ad megfelelő számú paramétert, vagy a második-harmadik paramétereket fordítva adja meg. pl.:
./between.ps1 5 12 9 -> igen
./between.ps1 5 9 12 -> igen
./between.ps1 10 12 9 -> nem
./between.ps1 10 9 12 -> nem
2. Készítsen Powershell script-et, mely **futás közben** bekéri egy sorozat kezdő tagját, növekményét és a tagok számát, majd kiírja a sorozatot. Ellenőrizzük a megadott paraméterek számát!
./sequence.ps1
begin: 5
increment: 2
n: 6
5, 7, 9, 11, 13, 15 #írható külön-külön sorba, vesszők nélkül
3. Egy fájlban soronként számok vannak. Készítsen Powershell script-et, mely az első paraméterben megkapott fájl számait beolvassa és összeadja azokat a számokat, amelyek nagyobbak, mint a második paraméterben megadott szám. Az eredményt kiírja a képernyőre és a fájl végére fűzi. pl.:
Get-Content szamok.txt
7
5
3
./sumgreater.ps1 szamok.txt 4
12
./sumgreater.ps1 szamok.txt 4
24
4. Készítsen Powershell script-et, amelyik egy egyetlen számot tartalmazó fájlal dolgozik. A script két paramétert vár, egy számot és egy kapcsolót (-a, -s, -m, -d). A fájlban tárolt számhoz a paraméterként megadott számot -a kapcsoló hatására hozzáadja, -s esetén kivonja, -m esetén megszorozza és -d esetén pedig elosztja. Az eredményt írja a képernyőre és a fájlba is (felülírás).
Get-Content szam.txt
4
./szam.ps1 2 -a
6
./szam.ps1 3 -m
18

Jó munkát!