

1D Házi feladat

Címtárak

FIGYELEM: A házi feladat megoldása előtt olvassa el a tárgy weblapján lévő HF tudnivalókat! A házi feladat leadása előtt nézze végig a HF tudnivalóknál szereplő ellenőrző listát!

Feladat

A *SuperHotels* vezetősége nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a vezetőség és a munkavállalók közti kapcsolat jó legyen. Ennek érdekében a főnökség azt tervezi, hogy az igazgató minden reggel felhívja az összes munkavállalót, akinek aznap névnapja van. Természetesen egy ekkora cég esetén nem várható el, hogy az igazgató minden munkavállalóját ismerje.

Készítsünk olyan PowerShell szkriptet, amely segíti az igazgatót a címtár felhasználásával! A szkript a megadott szervezeti egységben (*Organizational Unit*) tetszőlegesen mély hierarchiaszinten keresse meg a paraméterként megadott keresztnévű felhasználókat és listázza ki a teljes nevüket, telefonszámukat és a részlegüket (*Department*). A szkript írja azt is ki, hogy összesen hány embert kell majd a főnöknek felhívnia.

Természetesen, mint minden vállalatnál, a SuperHotelsnél is vannak súrlódások a vezetőséggel. Ezért legyen opcionális lehetőség a szkriptben arra, hogy bizonyos felhasználókat ki lehessen zárni a köszöntésre listázásból úgy, hogy egy fájlban megadjuk a felhasználóneveket (soronként egyet-egyet). (Ugyanakkor figyeljünk arra, hogy attól még, hogy *dhunger* felhasználónak nem jár köszöntés, *dhungerford*-nak járhat!)

A szkript elnevezése és paraméterezése

```
Get-CelebrationList.ps1 -Container <string> -GivenName <string>  
-ExcludedFile <fájlnév>
```

A szkriptnek kötelező ezt az elnevezést és paraméterezést használnia.

A szkript a paramétereket a következő formában fogadja:

- Container: a szervezeti egység DN-je, amiben keresni kell (kötelező megadni),
- GivenName: a keresett felhasználók keresztneve (kötelező megadni),
- ExcludedFile: a kihagyandó felhasználók felhasználónevei (opcionális).

Álljon itt egy példa a szkript egy lehetséges, helyes használatára:

```
Get-CelebrationList.ps1 -Container "ou=Hotels,dc=irfhf,dc=local" -GivenName  
Adam -ExcludedFile hate.txt
```

Bemeneti fájl

Az opcionális bemeneti fájl egy egyszerű, UTF-8 kódolású szövegfájl, melyben minden sorban egy felhasználónév szerepel. A fájlban nincsen fejléc sora.

Kimenet

A kimenetnek a konzolra kell kerülnie, az alábbi minta szerint:

FullName : Adam Isham
Phone : 403-9654-569
Department : Szczecin

FullName : Adam Nisbett
Phone : 365-4332-546
Department : HotelZeta

Total: 2

További elvárások

- Figyeljen a hibakezelésre, ellenőrizze, hogy a megadott szervezeti egység és a bemeneti fájl (ha meg van adva) létezik-e! Szintén legyen hibajelzés akkor, ha egy kötelező paraméter nem került megadásra.
- Igyekezzen elkerülni a felesleges címtárlekérdezéseket! (Pl. ActiveDirectory modul használata esetén egy felhasználóhoz legfeljebb egy Get-ADUser hívás tartozzon.) A nagy költségű szűréseket is a szerveren végezzük el!