

Részstringek kezelése Windows batch fileokban

Egy windowsos (XP vagy Windows 7) batch file készítése során azt szerettem volna elérni, hogy egy mentésre szolgáló file nevében szerepeljen a napi dátum is.

Az első próbálkozásom a következő volt:

```
set FILENAME=mentes_%date%.zip
echo %FILENAME%
```

Ennek a scriptnek az eredménye a `mentes_2010.12.06..zip` filenév lett, ami szerintem nem éppen elegáns. A filenévből ezért szerettem volna kihagyni a pont karaktereket. Ekkor elkezdtem keresgélni az Interneten, és rátaláltam egy olyan lehetőségre, amelynek segítségével az amúgy nem túl felhasználóbarát nyelvben meg lehet oldani a részstringek (substring) kezelését. A megoldás a következő script volt:

```
set FILENAME=mentes_%date:~0,4%%date:~5,2%%date:~8,2%.zip
echo %FILENAME%
```

A file neve így `mentes_20101206.zip` lett, ami pont az, amit eredetileg el szerettem volna érni.

Hogyan is működik ez a lehetőség? Nézzük meg néhány példán keresztül!

```
set SZOVEG=proba
echo %SZOVEG:~3%
```

Ez a parancs a SZOVEG változó tartalmának a harmadik karakterétől kezdve a végéig tartó részstringet adja meg, ebben az esetben az eredmény a `ba` szöveg. Vigyázat, a stringet nullától kell indexelni!

```
echo %SZOVEG:~1,2%
```

Ez a parancs a SZOVEG változó tartalmának az első karakterétől kezdve 2 karakter hosszú részstringet adja meg, ebben az esetben az eredmény a `ro` szöveg.

A string végéről is elindulhatunk, mégpedig negatív index megadásával:

```
echo %SZOVEG:~-3%
echo %SZOVEG:~-3,2%
```

Ezek a parancsok az `oba`, illetve az `ob` szöveget adják vissza.