Iterátorok

Gondolkoztatok már rajta, hogy hogy m?ködik a *for* ciklus? Itt a kit?n? alkalom!

Python-ban for ciklussal sokféle elemen végig lehet menni. Néhány példa:

```
lista = [5, 6, 7]

for elem in lista:
    print elem

szotar = {5: 15, 6: 16, 7 : 17}

for kulcs in szotar:
    print kulcs

file = open("tesztfile.txt", "r")

for sor in file:
    print sor
```

Mindegyik esetben vannak speciális módszerek amivel *for* nélkül is megoldható a dolog, de kés?bbi dolgokhoz fontos hogy megértsük, hogy hogy m?ködik a dolog. Ehhez kell egy speciális osztály fajta, az iterátor. Itt van, hogy hogy néz ki ugyanaz a kód iterátorral és for-ral:

link

Azért lehet néha szükség iterátorok használatára a *for* ciklus helyett, ha valami bonyolultabbat szeretnénk csinálni. Pl. félbehagyni a ciklust, és onnan folytatni

link