

File beolvasási lehetőségek 1

#Egyszerű beolvasás, csak minden sort kiíratunk

```
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        print(line, end="")
print()
```

#Egyszerű beolvasás, de minden sort eltárolunk

#A legvégén az eltárolt adatokat íratjuk ki

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#A sorok végéről levágjuk a felesleges \n jelet

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n')
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#Egy sor több adatot tartalmaz határolókarakterrel (pl. p.vessző)

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n')
        line = line.split(';')
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#Tisztítás és bontás egyben

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').split(';')
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#Az első sorra nincs szükségünk

```
adatok = list()
sorindex = 0
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        if sorindex != 0:
            line = line.strip('\n').split(';')
            adatok.append(line)
            sorindex += 1
print(adatok)
```

File beolvasási lehetőségek 2

#Több sorra nincs szükségünk

```
adatok = list()
sorindex = 0
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        if sorindex not in [0,5,10]:
            line = line.strip('\n').split(';')
            adatok.append(line)
            sorindex += 1
print(adatok)
```

#Csak bizonyos sorokra van szükségünk

```
adatok = list()
sorindex = 0
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        if sorindex in [0,1]:
            line = line.strip('\n').split(';')
            adatok.append(line)
            sorindex += 1
print(adatok)
```

#Olyan értékeket is tartalmaz, amik konvertálásra szorulnak

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').split(';')
        line[2] = float(line[2])
        line[3] = int(line[3])
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#Azon sorokra van szükség, ahol a harmadik érték float szám

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').split(';')
        try:
            line[2] = float(line[2])
        except:
            continue
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

File beolvasási lehetőségek 3

#Azon sorokra van szükség, ahol a negyedik érték int szám

```
adatok = list()
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').split(';')
        try:
            line[3] = int(line[3])
        except:
            continue
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#A határolókarakter lehet, hogy része az utolsó oszlop adatának

```
adatok = list()
sorindex = 0
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').split(';', 3)
        adatok.append(line)
print(adatok)
```

#A határolókarakter lehet, hogy része az első oszlop adatának

```
adatok = list()
sorindex = 0
with open("szoveg.csv") as file:
    for line in file:
        line = line.strip('\n').rsplit(';',3)
        adatok.append(line)
print(adatok)
```