

```
import csv

with open('... csv', mode='r', encoding='utf-8-sig') as plik:
    czytnik = csv.reader(plik, delimiter=',')
    elem = czytnik.next().strip("\ufeff")
    misio = czytnik.next().strip("-||-")
    kasza = czytnik.next().strip("śmieci")
```

leniwa funkcja jak np. range

wyswietlić wiersze < bez petli

z petlą

`list(range(8))`

```
for i in range(8):
    print(i)
```

`[i for i in range(8)]`

W domu

Skonwertować programem listę list czytnika reader na listę słowników czytnika DictReader

← w drugą stronę też

Inicjatywa - nie bój się eksperymentować z programem

zabobki; Wiek;
25.48; 18;

Gdzie jest fajny help? :

CTRL + SHIFT + P

Start Native Python REPL

```
def wyswietl(lista):
```

```
    for elem in lista:  
        print(elem)
```

csv.DictReader