

Module 2

Feladat 1: Fájl olvasása

Hozz létre egy `data.txt` nevű fájlt a következő tartalommal:

```
hello a fájlból!
```

Olvasd be a `data.txt` nevű fájlt, és nyomtasd ki a tartalmát soronként.

Feladat 2: Írás egy fájlba

Írj egy névlistát egy `names.txt` nevű fájlba, minden nevet új sorba.

```
names = [ 'Gary', 'Joy', 'Mary', 'Jamie' ]
```

Feladat 3: Olvasás és szűrés

Olvasd be a `names.txt` fájl tartalmát, és nyomtasd ki minden olyan nevet, amely J betűvel kezdődik.

Feladat 4: CSV fájlokkal való munka

Hozz létre egy `products.csv` nevű fájlt a következő tartalommal:

```
1,Zöld tea,1234
2,Fekete tea,1114
3,Fehér tea,1459
```

Olvasd be a `products.csv` nevű CSV fájlt, amely `termék_id`, `termék_név`, `ár` formátumban tartalmazza az adatokat, és nyomtasd ki minden sorát.

Számold ki a termékek átlagárát, és nyomtasd ki.

Feladat 5: Írás CSV fájlba

Írj egy termékeket reprezentáló szótárlistát egy CSV fájlba, fejlécekkel együtt.

```
# Szótárlista, amely termékeket reprezentál
products = [
    {'termek_id': 'P001', 'termek_nev': 'Laptop', 'ar': 1200},
    {'termek_id': 'P002', 'termek_nev': 'Okostelefon', 'ar': 800},
    {'termek_id': 'P003', 'termek_nev': 'Tablet', 'ar': 450},
    # Szükség szerint további termékek hozzáadása
]

# A CSV fájl útvonalának megadása
csv_file_path = 'products.csv'
```