# Fájlkezelés jegyzet

1. erőforrás megnyitása: open()

paraméterei:

1. fájl elérési útja
2. open(**"teszt2.txt"**) a konkrét teszt2.txt fájlt nyitja meg későbbi műveletekre, ami a gyökér könyvtárban található
3. open(**"fajlok/teszt2.txt"**) a fajlok almappában lévő teszt2.txt fájlt nyitja meg műveletekre
4. megnyitás típusa
   1. "r" - olvasásra
   2. "a" - hozzáfűzés
   3. "w" - Írásra
   4. "x" – fájl létrehozásra, hibával tér vissza, (írás, olvasás is)
   5. "t" – Szöveges fájl
   6. "b" – bináris fájl
5. encoding=”UTF-8” kakakterkódolás beállítása
6. erőforrás bezárása: close()
7. Fájl beolvasása:
   1. Fájl egyben beolvasása: read()
      * Pl: eroforras=open(**"teszt1.txt"**,**"r"**) #erőforrás megjelölése  
        fajl=eroforras.read() #beolvasás  
        print(fajl) #kiírás a konzolra a felhasználónak
      * A beolvasás mértékét tudjuk szabályozni ha paraméterként egész számot adunk meg. (karakterek hossza, vagy mérete)
        + Pl: Pl: eroforras=open(**"teszt1.txt"**,**"r"**) #erőforrás megjelölése  
          fajl=eroforras.read(5)
   2. Beolvasás soronként, a beolvasott sorokról lepucoljuk a sorvége-jeleket, és a fájlt soronként egy listába töltjük:

lista = [] #üres lista

forrásfájl = open('szoveg.txt')

for sor in forrásfájl:

# a sorról levesszük a sorvégét, majd a lista végére fűzzük

lista.append(sor.strip())

forrásfájl.close()

* 1. Beolvasás egyben, a sorok egy listába kerülnek, a lista tagjainak a végeiről szedjük le a sorvégeket:

forrásfájl = open('szoveg.txt')

lista = forrásfájl.readlines()

lista\_végek\_nélkül = []

for elem in lista:

lista\_végek\_nélkül.append(elem.strip())

forrásfájl.close()

1. Fájlba írás:write()
   1. Hozzáfűzés:

pl.: f = open(**"fajlok/demofile3.txt"**, **"a"**)  
f.write(**"Új tartalom!"**)  
f.close()

* 1. Teljes felülírás:

Pl: f = open(**"fajlok/demofile3.txt"**, **"w"**)  
f.write(**"Új tartalom!"**)  
f.close()

* 1. print()-el írás:

pl.:lista = ['alma', 'körte', 'pöffeteg']

célfájl = open('szoveg.txt', 'w') #vagy 'a'

for elem in lista:

    print(elem, file=célfájl)

célfájl.close()

1. Fájlok törlése: os modul remove() eljárás segítségével törölhetjük a fájlokat

pl: import os  
if os.path.exists(**"fajlok/torol.txt"**): #adott paraméteren lévő fájl létezésének ellenörzése  
 os.remove(**"fajlok/torol.txt"**)  
else:  
 print(**"A fájl nem létezik"**)

1. mappa törlése:

Pl.:

import os  
*#mappa törlése*os.rmdir(**"torol"**)

1. Adatfeldolgozás:
   1. Stringek tisztítása strip()
      * A szó elejei és végi felesleges szóközök eltávolítása.
        + Pl.:

txt = " banana "

x = txt.strip()

print("of all fruits", x, "is my favorite")

* + - Bármiylen karakterek eltávolítása a szó elött és végén.
      * Pl:

txt = ",,,,,rrttgg.....banana....rrr"

x = txt.strip(",.grt")

print(x)