

Házi Feladat

Beadási határidő:
2025.01.26 23:59:59

A házifeladat megoldásait külön-külön fájlban mentsétek el, zippelve az alábbi mail címre küldhetitek el: vince.dulicz@gmail.com

(+akinek van már GitHub mehet oda is, ezzel később fogunk foglalkozni)

Feladat: Szöveges fájl szűrése parancssori argumentumokkal

Írj egy Python programot, amely:

1. Az `argparse` modullal fogad két argumentumot:
 - o `--input`: egy meglévő szöveges fájl neve.
 - o `--filter`: egy kulcsszó, amely alapján kiszűri a sorokat a fájlból.
 2. A program olvassa be a megadott szöveges fájlt, és csak azokat a sorokat írja ki a képernyőre, amelyek tartalmazzák a kulcsszót.
 3. Ha a megadott fájl nem létezik, a program írjon ki megfelelő hibaüzenetet, és térjen vissza egy hiba kóddal.
 4. Készítsd el a programból egy futtatható EXE fájlt a `pyinstaller` segítségével.
-

Példa futtatás:

```
python filter_file.py --input adatok.txt --filter kulcsszó
```

Példa kimenet:

Ha az `adatok.txt` tartalma:

```
Ez egy próbaszöveg.  
Ebben a sorban szerepel a kulcsszó.  
Itt nincs semmi érdekes.
```

A kimenet:

```
Ebben a sorban szerepel a kulcsszó.
```

Bővítés:

1. Tedd opcionálissá a `--filter` argumentumot, és ha nem adnak meg szűrőt, a program az összes sort írja ki.
2. Adj hozzá egy új `--output` argumentumot, amelybe a kiszűrt sorokat menti egy új fájlba.
3. Készíts ehhez megfelelő súgót (`--help`).