



💻 Python Szövegfeldolgozás

1. 📄 Beolvasás és Alapstatisztika

- Olvasd be az **egész szövegfájl** tartalmát egyetlen **string** változóba.
- Számold meg és írd ki az **output.txt** elejére a szövegben található **karakterek** és **szavak** teljes számát.

2. 📊 Szavak normalizálása és Elemzése

- Alakítsd át az összes szót **kisbetűsre** a további feldolgozás érdekében.
- Távolítsd el a szavakról a **közponrozást** (pl. vessző, pont, kérdőjel stb.).

3. 📈 Szógyakorisági Térkép

- Készíts egy **szógyakorisági térképet** (dictionary) a normalizált szavakból.
- Számold meg, hányszor szerepel az **összes egyedi szó**.
- Írd ki az **output.txt**-be a **3 leggyakrabban** előforduló szót és azok gyakoriságát.

4. 🔍 Kulcsszavak Kiemelése

- Készíts egy **kulcsszólistát** azokból a szavakból, amelyek **legalább 7 karakter** hosszúak ÉS a szövegben **legalább 2 alkalommal** szerepelnek.
- A listát ábécé sorrendben írd ki az **output.txt**-be.

5. 🔎 Keresés és Helyettesítés

- Keresd meg az összes előfordulását a "**MI**" rövidítésnek (figyelem: a szó teljes szövegben való előfordulásai, nem a szó részeként).
- Cserél le az összes "**MI**" előfordulást a "**Mesterséges Intelligencia**" teljes formára.
- Írd ki az **output.txt**-be, hogy **hány helyettesítést** végeztél.

6. ⚠ Mondatfeldolgozás

- Oszd a szöveget **mondatokra** (feltételezve, hogy a pont, a kérdőjel vagy a felkiáltójel zárja le a mondatot).
- Keresd meg és írd ki az **output.txt**-be a **leghosszabb mondatot** (karakterszám alapján).



7. Végső Állapot Mentése

- A 5. pontban módosított szöveget (ahol az "MI" helyett a teljes forma szerepel) mentsd el az `output.txt` fájl **utolsó soraként**, egy "Módosított szöveg:" címsor után.