

Bullshit-generátor

Készíts bullshit-generátort (olyan generátort, ami egy forrásszöveg jellemzőinek figyelembevételével állít elő random szöveget)! Néhány ötlet ehhez:

- Indulj ki egy a szövegből véletlenszerűen kiválasztott (esetleg a felhasználó által megadott) szótól és keresd az utána leggyakrabban előforduló szót, majd az azután leggyakrabban előforduló szót, stb, egészen addig, amíg nincs a “mondatodban” szóismétlés!
- Írj olyan generátort, ami úgy generál “mondatot”, hogy kiindul egy adott szótól, veszi a rákövetkező leggyakoribb olyan szót, ami még nem szerepel a “mondatban”, aztán az erre a szóra következő leggyakoribb szót, ami még nem szerepel a “mondatban” stb.
- Ne csak két szavas szófordulatokat keress a szövegben, hanem hosszabbakat is!
- Amikor mondatot generálsz ne egyszerűen a szóismétlést kerüld el, hanem inkább gyűjtsd ki, hogy a szövegben milyen gyakorisággal szerepelnek az egyes szavak és próbáld meg elérni, hogy a generált szövegedben is (kb.) ugyanilyen gyakorisággal szerepeljenek a szavak!
- Ha a generálásod megáll (mert pl. elfogytak a felhasználható szavak) indulj újra egy random, a szövegben szereplő szótól!
- Találj ki saját ötleteket!
Ezután a program generáljon szöveget. Elképzelhető hogy a programod nem tud olyan hosszú szöveget generálni, amelyet a felhasználó kér (ez a generáló algoritmusodtól is függ) ez esetben írjuk ki, hogy nem sikerült az adott hosszúságú szöveget előállítani, és azt is hogy milyen hosszú lett a generált szöveg.
Figyelj arra is, hogy minél több esetben hagyd meg a felhasználónak a lehetőséget, hogy ne adjon meg bemeneti értéket. Ilyenkor programod használjon egy default értéket!
- A felhasználói felületed a fenti tevékenységeket egy ciklusban csinálja, a ciklus végén kérdezze meg a felhasználót, hogy szeretne-e új generálást/szemantikai elemzést csinálni és ha igen, akkor fusson újra, ha nem, akkor lépjen ki!
- Programod kezelje a hibás felhasználói inputokat kultúráltn. Ha pl számot vársz és a felhasználó stringet ír be, írd ki, hogy most számot vársz, s csináld ezt mindaddig, amíg számot nem kapsz!
- Találj ki saját ötleteket!