

Zadaci za vježbu (2022/20223): Auditorne 6 Analiza teksta

Autor: Bjelobrk Knežević, Dunja

Priprema

C - Vježba 9

formatirane datoteke

Analiza osjećaja iz nečije poruke može nam dati korisne informacije o tome što prijatelji, kolege, korisnici ili klijenti misle o nekoj temi, proizvodu ili usluzi, a može pomoći i npr. kod automatiziranja cenzure govora mržnje.

U datoteci Sentiment.txt se nalazi niz engleskih riječi čije korištenje poistovjećujemo s pozitivnim ili negativnim emocijama. Podaci su dani u sljedećem formatu:

riječ: POZ

riječ: POZ

riječ: NEG

...

Potrebno je za neku englesku rečenicu, unesenu sa standardnog ulaza (stdin), u datoteku

RezultatAnalyze.txt ispisati tu rečenicu, sve detektirane riječi i rezultat analize. Rečenicu smatramo negativnom ako ima više negativnih riječi, pozitivnu ako ima više pozitivnih i neutralnom ako ima jednak broj pozitivnih i negativnih riječi (ili ako nema niti jedne detektirane riječi).

Napomena: za spremanje svih rijeci s popisa koristiti polje struktura.

Sentiment.txt

[📎 \(/download/taskdefinitionfiles/17f885aa-c6c8-4cfa-b6f2-804730e55837\)](/download/taskdefinitionfiles/17f885aa-c6c8-4cfa-b6f2-804730e55837)

U zadatku se koriste ulazne ili izlazne datoteke

Izlazna datoteka: **RezultatAnalyze.txt**

Upload koda:

Source	<input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	

Test case #1

Moguće je skinuti datoteku Sentiment.txt i pregledati lokalno koji sve pojmovi odgovaraju une senim rečenicama.

Primjer ulaza:

This product is amazing! I really like the battery life.

Primjer izlaza:

This product is amazing! I really like the battery life.

amazing

like

Analiza: pozitivna

Test case #2

Primjer ulaza:

A really bad, horrible book.

Primjer izlaza:

A really bad, horrible book.

bad

horrible

Analiza: negativna

Test case #3

Primjer ulaza:

It was a beautiful sunny day until this terrible rain.

Primjer izlaza:

It was a beautiful sunny day until this terrible rain.

beautiful

sunny

terrible

Analiza: pozitivna

Test case #4

Primjer ulaza:

It was a beautiful sunny day until this terrible rain, it makes me sad.

Primjer izlaza:

It was a beautiful sunny day until this terrible rain, it makes me sad.

beautiful

sunny

terrible

sad

Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka
Sinonimi		Počni (/student/tasks/display/941c83f0-1f06-4e07-b20e-25c4ff6105ba)
Analiza teksta		Počni (/student/tasks/display/5014dba4-a774-452d-ba27-34f06c402eff)
Rjecnik		Počni (/student/tasks/display/5399dd10-d711-4ceb-92c6-392867c8568f)
Sajam		Počni (/student/tasks/display/c2bd9d1c-9a5e-4d98-8a8f-39c110a23788)
Sigurne i nesigurne lozinke		Počni (/student/tasks/display/96ed523a-494e-444a-acce-624b792e007d)
Boatbooker		Počni (/student/tasks/display/c56ec2d7-8e40-4006-9576-cceef6931d92)