

## Lekcija 9 – Najduža riječ

U nekoj tekstualnoj datoteci nalazi se tekst sastavljen od riječi i rečenica. Smatramo da je riječ neprekinuti niz velikih i malih slova. Potrebno je napraviti program koji najprije omogućuje da se unese naziv datoteke (najviše 255 znakova). Ako datoteka pod tim imenom ne postoji, treba ispisati poruku "Datoteka IME ne postoji" (umjesto IME ubaciti ono što je korisnik unio) i prekinuti rad (nemojte koristiti funkciju exit kako ne bi bilo problema sa testovima). Ako postoji, potrebno je pronaći i na ekranu ispisati najdužu riječ u datoteci (i ništa drugo). Ako postoji više riječi iste dužine, treba ispisati onu koja se najprije pojavljuje u datoteci.

Npr. neka datoteka **tekst.txt** ima sljedeći sadržaj:

Ovo je neki primjer teksta u kojem najduža riječ ima 7 znakova, a prva takva riječ je "primjer".

Primjer ulaza i izlaza programa bi izgledao ovako:

```
Unesite naziv datoteke: tekst.txt
primjer
```

Pri rješavanju zadatka je **zabranjeno** korištenje bilo kakvih pomoćnih stringova ili nizova, osim stringa koji označava naziv datoteke.