

Dvanaesti čas

1. Implementirati leksički analizator koji u tekstu pronalazi celobrojne i realne konstante i vraća različite tokene. Nakon što se prepozna neki token, potrebno je saopštiti glavnom programu o kom tokenu se radi. Glavni program prijavljuje korisniku koji token je prepoznat i šta je prepoznato. U ovom primeru korisnik kroz argumente komandne linije može da prosledi putanju do ulazne i izlazne datoteke.
2. Implementirati leksički analizator za mini *Paskal*. Primer koda dat je u datoteci *pom.pas*.
3. Implementirati leksički analizator koji na osnovu ulazne *C* datoteke kreira formatiranu HTML stranicu. Primer koda dat je u datoteci *pom.c*. Dati kôd treba biti obojen na sledeći način:
 - komentari sivi,
 - ključne reči plave i boldovane,
 - stringovi zeleni,
 - pretprocesorske direktive narandžaste,
 - identifikatori crni,
 - karakteri ljubičasti.
4. Korišćenjem sistema *flex* napraviti primitivni *spell checker*. Program čita tekst sa ulaza, i na izlaz ispisuje isti, eventualno popravljani tekst. Program zna da popravi sledeći tip grešaka:
 - posle znakova interpunkcije , . ? ! obavezna je belina,
 - program takođe zna i da obriše višestruke beline.