

1. Napisati 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. Napisati leksički analizator za mini paskal.

3. Napisati leksički analizator koji na osnovu ulazne C datoteke kreira formatiranu HTML stranicu. C kod treba biti obojen na sledeći način:

- komentari sivi
- ključne riječi plave i boldovane
- stringovi zeleni
- pretprocesorske direktive narandžaste
- identifikatori crni
- karakteri ljubičasti

4. Koriscenjem sistema flex napraviti primitivni *spell checker*. Program čita tekst sa ulaza, i na izlaz ispisuje isti, eventualno popravljeni tekst. Program zna da popravi sledeći tip grešaka:

- posle znakova interpunkcije , . ? ! obavezna je bjelina
- program takođe zna i da obriše višestruke bjeline