

Formalni jezici, automati i jezički procesori

Teorija automata i programski prevodioci

LEX – 26.04.2022.

U ulaznoj datoteci se nalazi kod koji predstavlja studentsko rešenje kolokvijuma iz konkurentnog programiranja. Rešenje je podrazumevalo pristup kritičnom regionu unutar beskonačne petlje. Da bi se olakšalo testiranje koda potrebno je izvršiti modifikacije studentskih kodova tako da se :

1. sve naredbe `sleep(X)`, ako je `X` manje od 3 ili veće od 5 zamene sa `sleep(3)` ;
2. pre početka beskonačne petlje deklarise jedna celobrojna promenljiva pod nazovom `brojac_test` i inicijalizuje na 0. Prva naredba beskonačne petlje je `printf("%d\n ",brojac)` ; Beskonačna petlja je postignuta naredbom `while(neki_ne_nula_broj)`, pri čemu broj može biti i negativan ;
3. više praznih linija menja jednom ;
4. na kraj datoteke dodaje ukupan broj pojavljivanja semop funkcije .

Studenti linije koda uvlače korišćenjem tabulatora.

Napisati LEX specifikaciju kojom će se studentski rad dopuniti traženim delovima.

Štampanje oznake % - `printf("%%");`

Testiranje : `./izv < zad.c > izlaz.c`