

Lekcija 7 – Izbaci max slovo

Napišite funkciju:

```
char* izbacimaxslovo(char* s)
```

Funkcija prima string koji predstavlja neki tekst, a iz stringa treba izbaciti sva pojavljivanja onog slova koje se u stringu javlja najviše puta. Pri tome ne treba praviti razliku između velikih i malih slova. Ako se više slova ponavlja jednak broj puta, treba izbaciti ono slovo koje se nalazi ranije u ASCII tabeli. Ako se u stringu ne nalazi niti jedno slovo, funkcija ne treba raditi ništa. Radi lakšeg lančanog pozivanja, funkcija treba vratiti pokazivač na prvo slovo primljenog stringa.

Primjer: Ako je primljen string

```
"U ovom tekstu puno puta se ponavlja slovo O"
```

Slovo koje se ponavlja najviše puta je slovo O, pa nakon poziva funkcije string treba glasiti:

```
"U vm tekstu pun puta se pnavlja slv "
```

(Obratite pažnju da se na kraju stringa nalazi razmak).

Napomena: Pri rješavanju zadatka nije dozvoljeno koristiti funkcije iz biblioteka **string.h**, **stdlib.h** kao ni funkcije **sprintf** i **sscanf** iz biblioteke **stdio.h**. Nije dozvoljeno kreirati pomoćne stringove u funkciji ili globalno. No *dozvoljeno je* kreirati histogram, jer je njegova veličina fiksna i unaprijed poznata.