

## Lekcija 7 – Zamijeni rijec

Napisati funkciju

```
char* zamijeni_rijec(char* str, const char *sta, const char *sa_cim,
int cs)
```

koja u proslijeđenom stringu **str** mijenja sva pojavljivanja riječi **sta** sa tekстом **sa\_cim**. Funkcija isključivo vrši zamjenu ako tekst predstavlja riječ (omeđena sa obje strane razmacima osim eventualno prve i posljednje riječi). Voditi računa da je moguće da se izvorni string proširi (pogledati primjer), ali pretpostaviti da ima dovoljno mjesta za proširivanje. Parametar **cs** označava da li će biti ignorirana razlika između velikih i malih slova (cs = 1 znači da nema ignoriranja, dok cs = 0 znači da treba ignorirati).

```
char tekst[100] = "  Zeko   pije   Caj.   Pije caja mali zeko!";
zamijeni_rijec(tekst, "caj", "mlijeko", 0); //cs = 0
printf ("%s", tekst);
```

Primjer iznad treba da ispiše:

```
'  Zeko   pije   mlijeko.   Pije caja mali zeko!'
```

Pošto funkcija `zamijeni_rijec` mijenja tekst jedino ako je u pitanju riječ, u primjeru iznad bi samo riječ „Caj“ bila zamijenjena, ali ne i riječ „caja“.

**Napomena:** Pri rješavanju ovog zadatka zabranjeno je korištenje funkcija iz biblioteke `string.h`. Nije dozvoljeno kreirati pomoćne stringove u funkciji ili globalno.