

## Lekcija 7 – Podsljednji podstring

U predavanjima je data funkcija

```
const char* podstring (const char *str, const char *trazi)
```

koja traži tekst trazi unutar prosljeđenog stringa str. Funkcija treba da vrati pokazivač na poziciju u string str gdje se nalazi podstring. Ukoliko ima više takvih stringova funkcija treba vratiti indeks koji predstavlja početak prvog stringa, a ko se podstring ne nalazi u stringu treba vratiti nul-pokazivač.

Napisati novu funkciju **pronadji\_posljednji** koja slično funkciji podstring pronalazi tekst unutar stringa ali ovaj put vraća indeks posljednjeg pojavljivanja. Primjeri:

```
const char *n = "Danas je divan dan!";
printf ("%d", pronadji_posljednji(n, "divan")); //9
printf ("%d", pronadji_posljednji(n, "Divan")); //-1 (nema)
printf ("%d", pronadji_posljednji(n, "Danas")); //0
printf ("%d", pronadji_posljednji(n, "an")); //16
printf ("%d", pronadji_posljednji(n, "an!")); //16
printf ("%d", pronadji_posljednji("abc cde abc", "abc")); //8
```

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