

## Lekcija 7 – Najduzi ponavljajuci podstring

Napisati funkciju **najduzi\_pp** (skraćeno od "najduži ponavljajući podstring"). Ova funkcija u primljenom stringu pronalazi najduži podstring koji se kompletno ponavlja najmanje jednom, bez preklapanja, i upisuje ga u prazan string koji je primljen kao drugi parametar funkcije (pretpostavite da je ovaj string dovoljno velik). Ako ima više ponavljajućih podstringova jednake dužine, treba u drugi string upisati onaj koji je po leksikografskom veći (nalazi se poslije).

Ako se nijedan podstring ne ponavlja, drugi parametar treba ostati prazan. Radi lakšeg lančanog pozivanja, funkcija treba vratiti pokazivač na prvo slovo drugog stringa.

Primjer: ako string glasi:

```
"tekst.ovaj je duzi nego ovaj drugi tekst"
```

u drugi parametar treba upisati string "tekst" jer je njegova dužina 5 znakova. Drugi ponavljajući podstring dužine 5 znakova je "ovaj " (sa razmakom na kraju), ali on je po leksikografskom poretku manji (ispred) stringa "tekst".

**Napomena:** U zadatku nije dozvoljeno kreirati pomoćni string u funkciji ili globalno.