

## Drugi domaći zadatak

Napisati program koji implementira stek pomoću jednostruko povezane liste. Napisati sledeće funkcije

1. `CVOR* napravi_cvor(int br)` - funkcija koja pravi čvor čija je vrednost jednaka broju `br`
2. `void stavi_na_vrh(CVOR **ps, int br)` - funkcija koja dati broj stavlja na vrh steka
3. `CVOR* skini_sa_vrha(CVOR **ps)` - funkcija koja skida čvor sa vrha steka i vraća pokazivač na njega (u slučaju da je stek prazan, vratiti `NULL` pokazivač)
4. `void ispisi_stek(CVOR *s)` - funkcija koja ispisuje elemente steka
5. `void oslobodi_stek(CVOR *s)` - funkcija za oslobađanje steka (OBAVEZNO iskoristiti napisanu funkciju `skini_sa_vrha`)

Potom napisati funkciju `main()` koja demonstrira rad ovih funkcija. Prvo se u petlji učitavaju nenegativni celi brojevi, koji se stavljaju na stek, sve dok se ne unese broj manji od 0. Na kraju se ispise sadržaj steka tako što se u petlji skidaju elementi sa vrha i pri tome i oslobadja zauzeta memorija. U funkcijama adekvatno reagovati u slučaju svih mogućih grešaka.