

Vežbe 4 - Pokazivači

1. Napisati funkciju **void stat(int* niz, int n, int* min, int* max, int* avg)**

koja za prosleđen niz dužine n određuje minimalni element niza, maksimalni element niza i prosečnu vrednost elemenata niza i smešta redom u promenljive min, max i avg. Niz učitati od korisnika (prvo pitati za dužinu) i rezultate ispisati na ekran.

2. Napisati funkciju **void ucitaj(int* niz, int n)** koja učitava od korisnika niz dužine n element po element. Napisati funkciju **void ispisi_obrnuto(int* niz, int n)** koja ispisuje elemente niza u obrnutom poretku. U main-u pitati korisnika za dužinu niza, alocirati potrebnu memoriju za niz, pozvati funkciju **ucitaj** i zatim ispisati učitani niz pozivanjem funkcije **ispisi_obrnuto**.

3. Napraviti funkciju koja kao argumente prima niz celih brojeva (pokazivač na prvi element), dužinu niza i niz pokazivača (iste dužine) i sortira prvobitni niz tako što postavlja elemente niza pokazivača da pokazuju na odgovarajući element niza (prvi element niza pokazivača pokazuje na najmanji element niza celih brojeva, drugi element na sledeći najmanji itd.). Funkcija nema povratnu vrednost i ne menja originalni niz. Korisniku kao rezultat ispisati sortiran niz.

