**Upute za prvu obranu**

Za pristup obrani je potrebno imati prve 3 vježbi podignute na moodle, obranjene i zabilježene od strane kolege koji vam drži vježbe.

Obrana će se sastojati od zadatka koji je vezan uz jednu od vježbi gdje će biti potrebno dodati ili promijeniti neku od funkcionalnosti. Zadatak će obuhvaćati neke od operacija sa nizovima, strukturama, pokazivačima i alociranjem memorije. Na primjer:

* Šetanje po nizu (struktura)
  + Traženje svih brojeva koji se pojavljuju u oba niza brojeva
  + Okretanje niza
  + Zamjena dva elementa u nizu (npr. prvi i zadnji)
  + Ukupan broj točaka (vježba 2) kojima je x manji od y
* Kreiranje i dodavanje novog niza (struktura):
  + Uklanjanje duplih brojeva iz niza brojeva ili točaka
  + Kreiranje i kopiranje dijela originalnog niza brojevi ili točaka
  + Dodavanje nove točke na kraj niza
  + Dodavanje novog broja po sredini niza
* Pronalazak i uklanjanje elementa iz niza (struktura):
  + Sa početka niza
  + Svih brojeva u nizu koji zadovoljavaju neki uvjet
* Ostale operacije:
  + Deklariranje nove strukture
  + Ispunjavanje niza struktura
* Druge moguće kombinacije operacija u okviru navedenog.

Zadatak će biti zadan na ploči i rješavan na računalu u sklopu neke od prve 3 vježbe. Trajanje je do 45 min. Da bi se položilo obranu, kôd koji se preda mora raditi u potpunosti prema zadanom zadatku. Za eventualne nejasnoće pitajte na predavanjima i/ili vježbama.