

Domaći zadatak iz Principa programiranja, 23. 3. 2021.

U programskom jeziku C potrebno je implemetirati simulator za *osnovni* ili *prosti računar*. Model je zasnovan na PDP-8 računaru.

Zadatak podrazumijeva dizajn i implementaciju:

- Glavnih komponenti osnovnog računara (slika 9.1 iz udžbenika),
- Kontrolne jedinice i vremenskih ciklusa (osim prekidnog, slika 9.4 iz udžbenika),
- Naredbi koje se odnose na memoriju i registre,
- Apsolutnog loadera.

Osnovni slučaj upotrebe sastoji se od sljedećih koraka:

1. Paljenje računara,
2. Loadovanje i izvršavanje programa (tekst programa se čita iz datoteke),
3. Štampanje memorijskog imidža,
4. Zaustavljanje računara.

Rok za izradu zadatka je 15. jun. Rješenje se šalje kao rar datoteka sa imenom oblika ImePrezimeSmjerBrojIndeksa.rar na mejl analitickaobradapodataka@gmail.com.

Zadaci koji po procjeni nastavnika nijesu rađeni samostalno biće ocijenjeni sa 0 bodova. Maksimalni broj bodova je 30.

Termin usmene odbrane je u terminima završnog ispita.