

Uvod u informatiku, kolokvijum, primer

Ime, prezime, broj indeksa: _____

Pitanja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Broj poena										

1. Koji je prvi elektronski računar koristio binarni brojevni sistem?

2. Koja je osnovna ideja Fon Nojmanove arhitekture?

3. Šta je osnovna ideja cevovoda (pipelining) u savremenim procesorima?

4. Koje tri osnovne vrste hazarda mogu narušiti idealno funkcionisanje cevovoda?

5. Koja je razlika između roditeljskog i deteta procesa?

6. Na koja dva osnovna načina proces može biti prekinut pre završetka izvršavanja?

7. Kako se meri brzina prenosa podataka (throughput) komunikacionog kanala i koje su danas najčešće korišćene jedinice?

8. Koje su osnovne razlike između UTP, koaksijalnih i optičkih kablova u pogledu brzine i pouzdanosti?

9. Šta tvrdi Čerč–Tjuringova teza?

10. Šta znači da je funkcija URM-izračunljiva?
