

Uvod u informatiku, završni ispit, 2025.

Ime, prezime, broj indeksa: _____

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

1. Koja je osnovna karakteristika Fon Nojmanove arhitekture?

2. Šta je memorijska hijerarhija?

3. Da li se nekim urm programom može izračunati hiljadita cifra broja 2^{2025} ?
da / ne (zaokruži tačan odgovor)
4. Da li postoji algoritam koji za drugi zadati URM utvrđuje da li se zaustavlja posle 100 koraka?
da / ne (zaokruži tačan odgovor)
5. Koji je operativni sistem prvi omogućio prenosivost na različite hardverske platforme zahvaljujući tome što je bio napisan u programskom jeziku C?

6. Koja je osnovna uloga sistema prekida u operativnom sistemu?

7. Zašto optički kablovi postižu veće brzine prenosa i manji uticaj spoljašnjih smetnji u odnosu na UTP i koaksijalne kablove?

8. Šta je skript programiranje i navedite jedan primer skript jezika.

9. Navesti osnovne faze u prevodenju programskih jezika.

10. Šta predstavlja veliki jezički model i na kom principu se zasniva njegovo učenje?
