

Uvod u informatiku, završni ispit, rok jun 2, 2025.

Ime, prezime, broj indeksa: _____

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

1. Kojim se trima funkcionalnim delovima sastoji centralni procesor u arhitekturi računara sa skladištenim programom i koja je osnovna uloga svakog od njih?

2. Uporedi arhitekture CPU i GPU i objasni zašto su GPU-ovi pogodniji za trening dubokih neuronskih mreža.

3. Navedi jedan klasičan formalizam, pored URM, za opis algoritama: _____

4. Simbol / u UNIX-sistemu označava (zaokruži): a) kućni direktorijum b) koreni direktorijum c) tačku montiranja uređaja

5. Da li TCP garantuje isporuku paketa redosledom kojim su poslali? Tačno / Netačno (zaokruži tačan odgovor)

6. Da li bajtkod koji se izvršava tehnikom JIT ostaje trajno preveden u mašinski kod pri sledećem pokretanju programa?

Tačno / Netačno (zaokruži tačan odgovor)

7. Koji se tip gramatičkog pravila koristi kada se s leva strane nalazi tačno jedan neterminal, a s desne proizvoljna niska terminala i neterminala?

8. Zaokruži: Koji token lekser dodeljuje rezervisanoj reči `if`?

a) identifikator b) ključna reč c) operator

9. Po čemu se razlikuju *prvi* i *drugi* talas veštačke inteligencije u pogledu načina predstavljanja znanja?

10. Koji vid zaključivanja je neophodan kada je potrebno garantovati egzaktno rešenje (npr. u verifikaciji saobraćajnih planova)?
