

Broj indeksa:

Ime i Prezime:

---

Pitanja:

1. Koje od ovih stavki su tačne za slučaj skraćivanja kvantuma? (a) povećava se stepen iskorišćenja procesora (b) smanjuje se stepen iskorišćenja procesora (c) dobro je za multimedijalnu upotrebu (d) ubrzava se odziv (e) povećava se efikasnost iskorišćenja prostora na disku (f) smanjuje se efikasnost iskorišćenja prostora na disku.
2. Šta karakteriše nultu nit?
3. Kako radi Elevator algoritam; kako bi se mogao prilagoditi za rad sa SSD diskom? A sa diskovima u RAID-0 sistemu?
4. Zamislite da pravite operativni sistem koji je namenjen tome da se na njemu izvršava baza podataka koja će opsluživati hiljade, potencijalno stotine hiljada korisnika i koja ne sme da prestane sa funkcionalnošću pod kojim okolnostima. Koji tip operativnog sistema vam treba i koje su osobine koje takav sistem naročito treba da poseduje za ovakav zadatak? Obrazložite ovaj odgovor.

---

Mesto za izradu — molim pišite čitko. Ispit traje 60 minuta. Nepotpisani radovi se ne ocenjuju; obavezno se potpisati. Raspored bodova po pitanjima: 6-10-7-7, redom.