

Broj indeksa:

Ime i Prezime:

---

Pitanja:

1. Koji nivoi korišćenja (komunikacije sa) operativnog sistema postoje? (a) programski (b) aktivni (c) bezbedni (d) pasivni (e) interaktivni (f) prosti.
2. Kakvu ulogu ima klasa `condition_variable`?
3. Koje su glavne mane i prednosti programiranja bez zaključavanja odnosno atomskog programiranja?
4. Zamislite da pravite fajl sistem pod sledećim okolnostima: disk mora da čuva veliki broj malih fajlova koji mogu da rastu, ali znate da će uvek imati najviše 1 MB; disk koji pravite je magnetno-rotacionog tipa. Najvažnija osobina za koju treba da optimizujete je maksimalna brzina čitanja i pisanja. Kako bi dizajnirali taj fajl sistem? Zašto?

---

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.