

Broj indeksa:

Ime i Prezime:

Pitanja:

1. Šta od ovoga su postojeći tipovi semafora? (a) opšti/generalisani (b) direktni (c) binarni (d) sinhroni binarni (e) uslovni (f) raspodeljeni binarni
2. Po čemu se živa petlja razlikuje od mrtve petlje?
3. Uporedite segmentni adresni prostor i stranični adresni prostor u pogledu interne fragmentacije i objasnite koliko je interna fragmentacija memorije značajna za odabir adresnog prostora na modernim računarskim arhitekturama.
4. U distribuiranom sistemu koji upravlja nekakvom zgradom imate poruku koja ima parametre: ID, SMER, i RAZDALJINA. Ta poruka omogućava direktnu kontrolu lifta tako što liftu označenom sa ID kaže da se u SMER-u (gore ili dole) pomeri za odgovarajući broj spratova (RAZDALJINA). Da li je ova poruka idempotentna? Ako jeste, koje njene osobine je čine takvom. Ako nije, kako bi je modifikovali da bude idempotentna?

Mesto za izradu — molim pišite čitko. Ispit traje 60 minuta. Obavezno se potpisati.
Nepotpisani radovi se ne ocenjuju.