

Ispit iz predmeta Operativni sistemi 2

Ime i prezime: _____

Broj indeksa: _____

Broj poena: _____

Ispit traje 1,5 sat. Nije dozvoljeno korišćenje literature.

1.(3) Šta je osnovni problem raspoređivanja po prioritetima?

Odgovor:

2.(3) Korišćenjem klasičnih uslovnih promenljivih realizovati monitor sa dve operacije, x i y , pri čemu monitor održava sledeću invarijantu: operacija x može da se izvrši samo ako je pre nje neposredno izvršena operacija y .

Rešenje:

3.(3) Navesti dva primera medijuma za indirektno imenovanje.

Odgovor:

4.(3) Nacrtati graf zauzeća resursa za dati sistem koji izbegava mrtvu blokadu posle sledeće sekvence: *P1-request(R2)*, *P3-request(R1)*, *P2-request(R3)*. Sva tri procesa su najavila korišćenje sva tri resursa.



5.(3) Ukratko objasniti model radnog skupa za procenu koliko je okvira procesu potrebno da bi se nesmetano izvršavao.

Odgovor:

6.(3) Koji se sistemi koriste za alokaciju memorije u jezgri?

Odgovor:

7.(3) Koje su prednosti i mane RAID 6 u odnosu na RAID 5?

Odgovor:

8.(3) Šta je razlika u izvršavanju C++ programa sa i bez CLR-a?

Odgovor:

9.(3) Ukratko objasniti šta je licenca.

Odgovor:

10.(3) Navesti najmanje dve standardne C biblioteke ugrađene u sistem Android i kratko navesti čemu one služe.

Odgovor: