

2. kratka provjera znanja iz SRSV-a, 22. 5. 2012.

ime i prezime

1. (0,5) Najmanja gornja granica faktora procesorske iskoristivosti $lub(U)$ (za koju je sustav zadataka rasporediv) ako se koristi raspoređivanje prema:

a) RMPA metodi je:

b) DDS/EDF metodi je:

2. (0,5) Opišite elemente (na što se odnose) iz prvog uvjeta općeg kriterija rasporedivosti:

$$(i): D_i + \sum_{j=1}^{i-1} c_j \left(\left\lceil \frac{T_i}{T_j} \right\rceil - \left\lfloor \frac{D_i}{T_j} \right\rfloor \right) \geq T_i$$

3. (0,5) Što je to labavost?

4. (0,5) Korištenjem vrijednosti $F(x,t)$ koja označava zalihost sustava (koji se sastoji od x procesora) do trenutka t iskazati rasporedivost sustava.

5. (0,5) Koje načine raspoređivanja definira POSIX sučelje?

6. Koje načine raspoređivanja podržavaju operacijski sustavi zasnovani na:

a) (0,5) Linuxu:

b) (0,5) Windowsima:

