

Pitanja iz OIKT-a kojih nema u zbirci

Modul 2:

1. Koja tehnologija omogućava deljenje zajedničkih resursa od strane većeg broja servera i kreiranje jednog jedinog virtuelnog servera od većeg broja računara:
 - a) Mirroring
 - b) Failover
 - c) Clustering tačan odgovor je pod c)
 - d) Scalability?
2. Koji termin se upotrebljava za označavanje otkaza servera, kada korisnici nisu u mogućnosti da koriste sistem:
 - a) Backup
 - b) Downtime tačan odgovor je pod b)
 - c) Restore
 - d) Uptime
 - e) Proxy?
3. Šta se podrazumeva pod terminom *load balancing*?
 - a) instaliranje na server više od jedne komponente iste vrste, radi prevencije otkaza te hardverske komponente
 - b) deljenje jednog servera za pristup većem broju različitih resursa
 - c) upotreba više od jednog servera na mreži
 - d) upotreba više od jednog servera za izvršavanje istog zadatka tačan odgovor je pod d)
4. Koji od sledećih servera ne spada u aplikativne:
 - a) Web
 - b) Database
 - c) E-mail
 - d) TCP/IP server? tačan odgovor je pod d)
5. Koja je glavna prednost upotrebe *rack servera*?
 - a) optimizacija prostora za smeštaj servera
 - b) manja cena koštanja
 - c) mogućnost postavljanja ventilatora za hlađenje
 - d) mogućnost smeštanja većeg broja komponenti tačan odgovor je pod a)

Modul 3:

1. Šta je entropija?

odgovor: mera neorganizovanosti sistema; srednja vrednost broja bita pri optimalnom kodiranju; predstavlja očekivanu ili srednju vrednost količine informacija pojedinačnih događaja

2. Šta je *multiprogramming*?

odgovor: izvršavanje dva ili više programa na jednom računaru, pri čemu korisnik ima utisak istovremenog izvršavanja

3. *Multitasking*?

odgovor: izvršavanje više zadataka u okviru jednog posla

4. *Flip-flop*?

odgovor: elektronsko kolo sa dva stabilna stanja

Modul 4:

1. Faktori koji utiču na brzinu procesiranja su:

- a) brzina takta procesora, dužina reči, brzina rada ALU
 - b) brzina takta procesora, vreme mašinskog ciklusa, dužina reči, širina magistrale
 - c) brzina takta procesora, brzina rada ALU, širina magistrale
 - d) brzina rada ALU, brzina takta procesora, širina magistrale
- tačan odgovor je pod b)

2. Šta je *pipelining*?

- a) jedna instrukcija se izvršava, druga se dekodira
- b) jedna instrukcija se dekodira, druga se uzima iz memorije
- c) dve instrukcije se izvršavaju, treća se uzima iz memorije
- d) jedna instrukcija se izvršava, druga se dekodira, treća se uzima iz memorije

tačan odgovor je pod d)

3. Tri osnovne komponente procesora su?

odgovor: aritmetičko-logička jedinica, registri i upravljačka jedinica

4. *RAM*?

Memorijski čipovi koje procesor može da čita i u koje može da upisuje vrednosti.