

Kifejtős rész (2021-12-15)

Kezdés: dec 15, 08:44

Kvízinstrukciók

Gratulálunk a sikeres teszt részhez!

A kifejtős rész 5db esszé kérdésből áll, melynek kitöltésére 40 perc időkeret áll rendelkezésre. A feladatok között szabadon lehet lépkedni. 5x5 azaz 25 pont szerezhető ezzel a résszel.

1. kérdés

5 pont

Adatátvitel esetén milyen problémát okozhat a küldő és a fogadó óráinak elcsúszása? Megoldja-e ezt a problémát az RZ kódolás(elején: 1-es bit magas jelszint/ 0-s bit alacsony jelszint, közepén: 1-es bit esetén váltás, végén: semmi)? Milyen kódolást alkalmaznak a 10 Mbps és 100 Mbps Ethernet szabványok? Milyen hátrányai vannak ennek a megoldásnak? Indokolja válaszát!

[Vizuális szövegszerkesztő](#)

2. kérdés

5 pont

Hogyan változik a sebezhetőségi idő az eredeti réselt ALOHA módszerhez képest, ha egy keret átvitele N résnyi időbe telik egy helyett. Átvitel csak rés határán történhet. A rések számában adja meg a sebezhetőségi időt! Indokolja a válaszát! Hogyan befolyásolja ez az átvitelt ($S(G)$) a terhelés függvényében (G)?

[HTML szerkesztő](#)

B *I* U A ▼ A ▼ T_x ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ×² ×₂ ≡ ≡ ¹/₃



0 szó

3. kérdés

5 pont

Hasonlítsa össze a távolságvektor alapú (distance vector) és a kapcsolatállapot alapú (link-state) routing protokollokat? Mik a fő különbségek? Eldönthető-e, hogy melyik a jobb? Miért? Indokolja a választát!

[HTML szerkesztő](#)

0 szó

4. kérdés

5 pont

A TCP kis folyamok (pl. HTTP üzenetek) átvitele esetén nem hatékony, hiszen a kapcsolat felépítése/lebontása sok időt vesz el. Miért nem UDP felett valósítjuk meg ezeket a szolgáltatásokat (ahol kis adatmennyiséget kell átvinni)? Mi szól a TCP mellett? Indokolja a válaszait!

[HTML szerkesztő](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x x^2 x_2 \sqrt{x} 12pt ▾ Bekezdés ▾

0 szó

5. kérdés

5 pont

Hasonlítsa össze a iteratív és rekurzív DNS lekérdezéseket! Mi az előnye és a hátránya ezeknek? Egy új domain név bejegyzése után (új entry): miért fordulhat elő az, hogy egyik helyről elérhető a szerver (sikerül a névfeloldás), míg másik helyről nem, és sokszor 72 órát kell várni arra, hogy mindenhol feloldható legyen az újonnan bejegyzett név?

[HTML szerkesztő](#)

B *I* U A ▾ A ▾ I_x x^2 x_2 \sqrt{x} 12pt ▾ Bekezdés ▾

0 szó 

Kvíz mentve ekkor: 08:51

Kvíz beadása