

Informatikai rendszerek Minta zárthelyi feladat

1. Mutassa be a tranzakció feldolgozó rendszerek (TPS) jellemző tulajdonságait. (10 pont)
2. Fejtse ki a „Nyílt forráskódú” szoftverrendszerek jellemzőit és alkalmazásuk előnyeit. Mikor nem érdemes nyílt forráskódú szofvereket alkalmazni? (15 pont)
3. Kliens szerver modellek, osztott rendszerek fontos jellemzői. Osztott rendszerek tervezési szempontjai. Háromrétegű modell, Vékony kliens, Vastag kliens, Mi a Java Applet és a Java Webstart? (10 pont)
4. Hogyan történik a nyilvános kulcsok hitelesítése? Mi a hitelesítő hatóságok szerepe ekkor? Hogyan történik a biztonságos kommunikáció hitelesítő hatóságok segítségével (válaszát ábrával is illusztrálja)? (15 pont)
5. Mit jelöl a webszolgáltatások kifejezés? Mutassa be a következő fogalmakat: E-kereskedelem, B2B, B2C rendszerek. (10 pont)
6. Hogyan működik a digitális aláírás? Mi a hash kód lényege? (10 pont)
7. Mire (és hogyan) használható a PHP nyelv? Vázolja a működési folyamatát (szerver oldal, kliens oldal). Mutassa be röviden az előnyeit. (10 pont)
8. Készítsen egy olyan HTML lapot Javascript támogatással, amely egy a felhasználó által megadott sugarú kör területét jeleníti meg egy felugró ablakban, és egy szövegmezőben egyaránt. (20 pont)

1. Milyen jelek fogják közre a HTML tagokat?

- A. (és) jelek
- B. < és > jelek
- C. [és] jelek
- D. pontok

2. Ha dőlt betűvel szednel egy szövegrészt, mit használna?

- A.
- B. <i>
- C. <u>
- D. <a>

3. Ha félkövög (vastag) formázást szeretne mit használna?.

- A.
- B. <f>
- C. <i>
- D. <v>

4. Melyik a bekezdés tagja?

- A. <p>
- B.

- C.
- D. <hr>

5. Az alábbiak közül melyik adja a nagyobb betűméretet?

- A. <H1>
- B. <H2>
- C. <H3>
- D. <H4>

6. Az alábbiak közül melyikkel tud vonalat húzni?

- A. <h>

- B. <hr>
- C. <rh>
- D. <line>

7. Válassza ki a sörtörést.

- A. <p>
- B. <nl>
- C.

- D. <row>

8. Jelölje meg melyik jelent egy cellát.

- A. <tr>
- B. <td>
- C. <table>
- D. <row>

9. Válassza ki a helyes hiperlinket:

- A. Miskolci Egyetem
- B. Miskolci Egyetem
- C. <src= http://www.uni-miskolc.hu > Miskolci Egyetem </src>
- D. <link scr="http://www.uni-miskolc.hu"> Miskolci Egyetem </link>

10. Melyik html tag szolgál képek elhelyezésére?

- A. <image>
- B.
- C. <picture>
- D. <pic>