

<b>Intelligens rendszerfelügyelet (VIMIA370)</b>		<b>VIZSGA</b>	<b>2011. 05. 13.</b>
<b>Név:</b>		<b>Összpontszám:</b>	/ 55
<b>NEPTUN:</b>			

A feladatok megoldására 90 perc áll rendelkezésre. A vizsgán legalább 40%-ot kell elérni.

<b>I.</b>	<b>Adjon rövid válaszokat az alábbi kérdésekre!</b>	<b>/ 35</b>
-----------	---	-------------

1. Az LDAP címtáraknál melyik fogalom felel meg az adatbázisok „elsődleges kulcs” fogalmának? (2 pont)
  
2. Mi az operációs rendszer szintű virtualizáció?(2 pont)
  
3. Hogy néz ki egy egyszerű jegykezelés (ticket) életútjának állapotgépe? (2 pont)
  
4. Mit jelent a korreláció fogalma esemény-feldolgozás kapcsán? (2 pont)
  
5. Mi a mentés (backup) és archiválás közötti különbség? (2 pont)
  
6. Mi a biztonság (security) három alapfogalma? (2 pont)
  
7. Mi a számítógép fürt (cluster) definíciója? (2 pont)

8. Milyen szabványos protokollokon lehet elérni egy CIM kiszolgálót? (2 pont)
  
9. Mi a feladat-visszavétel (failback)? (2 pont)
  
10. Mi a különbség az ITIL-ben a probléma és az incidens között? (2 pont)
  
11. Mondjon legalább 3 olyan hibatípust, ami ellen a RAID nem véd! (2 pont)
  
12. Mi a Definitive Software Library? (2 pont)
  
13. Hogyan nevezzük összefoglaló néven a CMDB-ben tárolt elemeket? (2 pont)
  
14. Milyen alapvető műveletek vannak egy LDAP címtárban? (3 pont)
  
15. Egy általános konfigurációs adatbázisnak milyen kapcsolódásai pontjai lehetnek, amit szabványosítani lehet? (3 pont)
  
16. Mi a rendelkezésre állás (availability)? (3 pont)

<b>Intelligens rendszerfelügyelet (VIMIA370)</b>		<b>VIZSGA</b>	<b>2011. 05. 13.</b>
<b>Név:</b>		<b>NEPTUN:</b>	

<b>II.</b>	<b>Gyakorlati feladatok</b>	<b>/ 20</b>
------------	-----------------------------	-------------

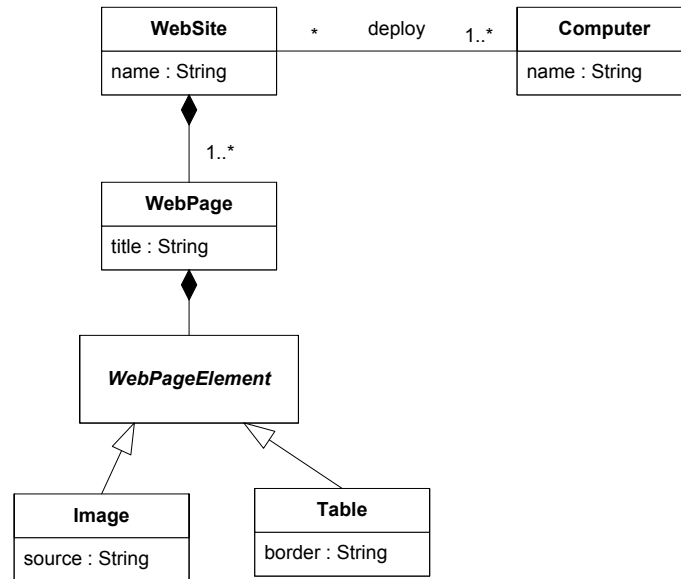
1. Szolgáltatásbiztonság

/ 10

Egy vállalat saját infrastruktúrával szolgálja ki a weboldalát. A cég hálózata egy linuxos routeren keresztül kapcsolódik az Internet elérését biztosító bérelt vonalhoz, ez az eszköz NAT-ol a belső hálózat gépeinek. A weboldalt virtuális gépek szolgálják ki, melyek egy darab ESX szerveren futnak. Jelenleg két darab webszerver működik egy terheléelosztó fürtben, az adatokat pedig egy külön adatbázis szerver tárolja. A weboldal működéséhez szükséges az adatbázis működése is.

- a. Gyűjtsön össze legalább 5 meghibásodást, amik meggátolhatják a weboldal működését, és ábrázolja ezeket egy hibafában! (5 pont)
- b. Egy táblázatban javasoljon módszereket, hogy mivel lehetne védekezni a fenti meghibásodások ellen! (5 pont)

Adott a következő metamodel, mellyel IT infrastruktúrák egy részletét lehet leírni:



- Módosítsa úgy a metamodelt, hogy bevezeti a fürt fogalmát! A fürt legalább egy számítógépből áll, és külön neve és IP címe van. (3 pont)
- Készítsen egy olyan példány modellt, melyben egy két lapból álló webhelyet egy két csomópontból álló fürtre telepítünk! Minden weblap legalább egy elemet tartalmazzon! (7 pont)