

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!
 KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!
 Érvényességi idő: 2009. 03. 19. óra, perc a vizsgabefejezés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Nagy László s.k. NSZFI főigazgató
 Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet
 Készítő szerv iktatószáma: 012/2/2009. m ik MEH
 Példányszáma: 1 eredeti
 Lapszám: 9
 Eredeti példány sorszáma: 1.
 Az 1. eredeti példány címzettje: Informatikai és Tájékoztatási Iroda (Irattár)
 Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban
 Másolati példányok elosztása: külön iraton
 Irattári tételszám: 801

É

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1142-06 Számítógép kezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:
 1142-06/1 Számítógép kezelési, üzemeltetési, hálózati és multimédiás ismeretek alkalmazása. Informatikai biztonsági eszközök használata, szakmai angol szöveg értése

Interaktív vizsgatevékenység, javítási-értékelési útmutató

Jóváhagyta:

Dr. Joo Györgyi
 tanácsos



Vizsganap: I.

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

I. A helyes megállapítás kiválasztására és az angol szövegértésre irányuló rövid feladatok

1. Karikázza be az alábbiak közül a helyesnek tartott megállapítás betűjelét!
(Több helyes válasz is lehetséges!) Minden jó megoldás 2 pont. **Összesen: 18 pont**

- 1.1. Melyik igaz állítás? Ha egy kétváltozós logikai függvény mindkét változója logikai 1 értékű, akkor:
- A) **ÉS kapcsolat esetén a függvény logikai értéke 1**
 - B) ÉS kapcsolat esetén a függvény logikai értéke 0
 - C) **VAGY kapcsolat esetén a függvény logikai értéke 1**
 - D) VAGY kapcsolat esetén a függvény logikai értéke 0
- 1.2. Melyik kódsorozat biztosan hexadecimális?
- A) 10010
 - B) 24790
 - C) **1AF1B**
 - D) 12475
- 1.3. Mi a jelentése a **CTRL V** gyorsbillentyű-kombinációnak?
- A) Másolás
 - B) **Beillesztés**
 - C) Mentés
 - D) Nyelvi ellenőrzés
- 1.4. A felsoroltak közül melyek nem beviteli perifériák?
- A) **Nyomtató**
 - B) Egér
 - C) CD-ROM
 - D) **Plotter**
- 1.5. Mely fogalmak tartoznak a táblázatkezelés fogalmai közé?
- A) Bekezdés
 - B) Körlevél
 - C) **Cella**
 - D) **Képlet**
 - E) **Munkalap**

2. Értelmezze a következő kifejezést!

Összesen: 12 pont

Firewall

A firewall magyarul tűzfalat jelent. (2 pont) Célja a számítástechnikában annak biztosítása, hogy a hálózaton keresztül egy adott számítógépbe ne történhessen illetéktelen behatolás. (2 pont) Szoftver- és/vagy hardverkomponensekből áll. (2 pont) Hardverkomponensei olyan hálózathelyettesítő eszközök, mint a router vagy a proxy. (2 pont) A szoftverkomponensek lehetnek önállóak vagy a hardver eszközökkel kialakított alkalmazási rendszerei. (2 pont) A tűzfalak általában folyamatosan jegyzi a forgalom bizonyos adatait, a bejelentkező gépek és felhasználók azonosítóit, a rendkívüli és kétes eseményeket, továbbá riasztásokat is adhatnak. (2 pont)

3. Olvassa el figyelmesen az alábbi angol szakmai szöveget! Értelmezze, és válaszoljon a kérdésekre!

Összesen: 12 pont

Interpreting the Network Status Lights

Some Ethernet network interface controllers include network status lights:

- Link light—illuminates when the system is physically connected to an active network.
- Activity light—illuminates when the computer detects network activity. When the system is connected to a highly used network, the activity light will remain on almost constantly.
- Operating Speed light—illuminates during 1000 Mbps or 100 Mbps operation. The color of the light identifies the operating speed.

Some NICs include only two network status lights where link (light on) and activity (light blinking) are indicated by one light and 1000-Mbps or 100-Mbps operation is indicated by the second light.

1. Mit jeleznek a hálózati kártyák LED-jei (jelzőfényei)?

A LED-ek a hálózati kapcsolatok állapotait jelölik. 1 pont

2. Általában hány jelzőfény van, és melyek ezek?

..Általában három állapotjelző LED található, a kapcsolat-, a hálózati forgalom- és ..

..az átviteli sebesség jelzésére..... 2.pont.

3. Mit jelent és mit jelez a Link light?

Kapcsolatjelző fény – akkor világít, ha a rendszer fizikailag egy működő

hálózathoz csatlakozik. 2 pont

4. Mit jelent és mit jelez az Activity light?

... Hálózati forgalomjelző fény. – akkor gyullad ki, ha a számítógép hálózati.....

... tevékenységet észlel..... 2.pont ..

5. Mit jelent és mit jelez az Operating Speed light?

Átviteli sebességjelző fény – az 1 000 Mbit/s vagy 100 Mbit/s sebességű átvitel

esetén világít. A jelzőfény színe jelzi az átviteli sebességet. 2.pont

6. Ha a hálózati kártyán csak két LED van, akkor ezek milyen eseményeket jeleznek?

Az egyik LED a kapcsolatot (folyamatos fénnel) és a forgalmat (villogó fénnel), a

másik pedig az 1 000 és a 100 Mbit/s-os átvitelt jelzi. 3 pont

II. Komplex feladat készítése szoftverrel

58 pont

Ön egy dokumentumkezelő rendszert fog bemutatni egy cégnek. Végezze el a diasoron az alábbi módosításokat!

Forrásfájlok: **Vizsga_alap.ppt**; **adatok.xls**; **Elonyok.txt**; **hatter01.jpg**; **hatter02.jpg**; **register3_abr1.jpg**. Mentse el a **Vizsga_alap.ppt** fájlt a vizsgáztató által megadott helyre! A fájl neve ékezetek nélkül: **Vezetéknév_Keresztnév_év_hó_nap**. (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be! Pl.: Kiss_Rozalia_2009_03_19)

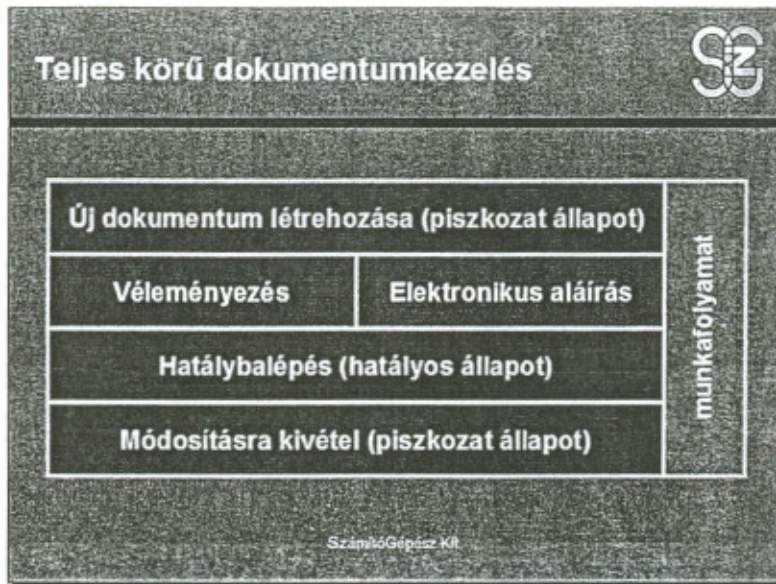
1. Formázások (mintadián megoldani!)

- ➔ Az első szintű felsorolási jel az összes dián az **×** szimbólum legyen (Webdings betűtípus)! 1 pont
- ➔ A **Garamond** betűtípust cserélje le **Arial**-ra az összes dián! 1 pont
- ➔ Az összes dián, ami nem címdiá, a diacímek legyenek balra igazítva! 1 pont
- ➔ Az összes címdián a háttér mintázata legyen a **hatter01.jpg**! 1 pont
- ➔ A háttér színséma színe **RGB 102, 102, 153** legyen! 1 pont
- ➔ Az összes címdián a címszövegek **félkövérek** és **árnyékoltak** legyenek! 1 pont

2. Szövegkezelés

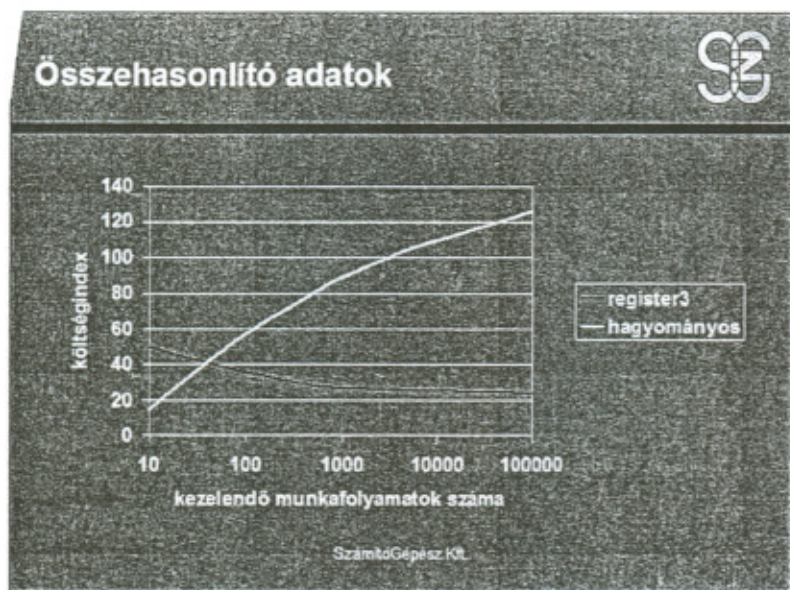
- ➔ A **Dokumentumkezelési követelmények** diáról készítsen másolatot a dia mögé! 1 pont
- ➔ Az első **Dokumentumkezelési követelmények** dián a címen kívül csak az első 4 felsorolási pont maradjon, a második **Dokumentumkezelési követelmények** dián a címen kívül csak az utolsó 4 felsorolási pont maradjon! 1 pont
- ➔ Mindkét dián felsorolás helyett arab számozás legyen, a másodikon a számozás 5-től induljon! 1 pont
- ➔ Az **Előnyök**, amiket a **felső vezető realizál** diára a **Elonyok.txt** fájlból másolja át a szövegeket! 1 pont
- ➔ Az **Út a hatékonyság növeléséhez** dián egy adatot csak egyszer szükséges rögzíteni; az adatok alatti két felsorolás legyen a többivel azonos szintű! 1 pont
- ➔ Javítsa ki a helyesírási hibákat! 1 pont

3. Objektumok, kapcsolat más szoftverekkel



Készítsen táblázatot a fentiek szerint!

- ➔ A **Moduláris felépítés – Teljes körű funkcionalitás** dia elé szúrjon egy új, cím és tartalom elrendezésű diát! A címe: **Munkafolyamatok** legyen! 2 pont
- ➔ Alakítsa ki a tábla struktúráját! (Fontos, hogy a szélességek körülbelül egyezzenek a képen láthatóval! Amely szélességek, magasságok azonosak, azok a megoldásban is legyenek azonosak!) 2 pont
- ➔ Írja be a táblacellák szövegeit! 1 pont
- ➔ Az **Elektronikus aláírás** a kitöltés, a **Hatálybalépés (hatályos állapot)** az árnyék, a többi sötét háttérű cella pedig a jelölő színsémát kövesse! 2 pont
- ➔ A tábla cellaszövegei vízszintesen és függőlegesen középre legyenek igazítva! 1 pont
- ➔ A tábla keretezése és rácsvonalai egyformán 3 pt vastagságúak legyenek! 2 pont



észítsen diagramot az **Összehasonlító adatok** című dián az alábbiak szerint!

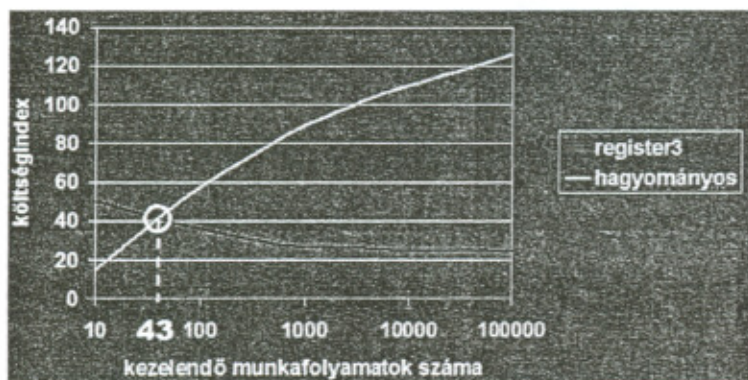
- Változtassa meg a dia elrendezését cím és tartalom típusúra! 2 pont
- A bal oldalra az **adatok.xls** tábla munkalapjáról vegye az adatokat a diagramhoz! 2 pont
- Típusa jelölők nélküli görbített vonalú **pontdiagram** legyen! 1 pont
- A vízszintes tengely léptéke legyen **logaritmikus**, a legkisebb megjelenített érték pedig **10**! 2 pont
- A vízszintes tengely felirata **kezelendő munkafolyamatok száma**, a függőlegesé **költségindex** legyen! 1 pont
- A két adatsor vonalát állítsa maximális vastagságúra! 1 pont

A megjelenés című diára

- szűrje be a **register3_abr1.jpg** képet! 1 pont

4. Rajz és animáció

- Rajzoljon a grafikonra egy 3 pt vastag szaggatott vonalat az ábra szerint! 1 pont



- Rajzoljon egy 3 pt vastag kört az ábra szerint! 1 pont
- Készítsen egy szövegtobozt az ábra szerint, 43-as szöveggel! 1 pont