

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

Érvényességi idő: 2009. 03. 19. 8 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint

Minősítő neve, beosztása: Nagy László s. k. NSZFI főigazgató

Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet

Készítő szerv iktatószáma: 012/2009. 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

.....
vizsgázó neve

.....
értékelés (%)

T

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

Jóváhagyta:


Dr. József Györgyi
tanácsos

Vizsganap: I.

Időtartam: 60 perc



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

T 1142-06/1/12

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 482 01 0010 54 01	Adatbázis-tervező	Adatbázis adminisztrátor
54 482 01 0010 54 02	Adatelemző	Adatbázis adminisztrátor
54 481 01 1000 00 00	CAD-CAM informatikus	CAD-CAM informatikus
54 481 01 0100 31 01	Számítógépes műszaki rajzoló	CAD-CAM informatikus
54 481 02 0010 54 01	Infokommunikációs alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 02	Információrendszer-elemző és -tervező	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 03	Internetes alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 04	Szoftverfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 03 0010 54 01	Informatikai hálózattervező és -üzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 02	Informatikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 03	IT biztonság technikus	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 04	IT kereskedő	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 05	Számítógéprendszer-karbantartó	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 06	Szórakoztatótechnikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 07	Webmester	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0100 52 01	Számítástechnikai szoftverüzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 04 0010 54 01	Gazdasági informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 02	Infostruktúra menedzser	Informatikus
54 481 04 0010 54 03	Ipari informatikai technikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 04	Műszaki informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 05	Távközlési informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 06	Telekommunikációs informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 07	Térinformatikus	Informatikus
54 482 02 0010 54 01	IT mentor	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 02	Közösségi informatikai szolgáltató	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 03	Oktatási kommunikációtechnikus	IT kommunikációs szolgáltató
54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 02	E-játék fejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 03	E-learning tananyagfejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 04	Multimédiafejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 05	Tartalommenedzser	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
33 523 01 1000 00 00	Számítógép-szerelő, -karbantartó	Számítógép-szerelő, -karbantartó

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!)

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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)?

.....

.....

.....

.....

2. Általában hány jelzőfény van, és melyek ezek?

.....

.....

.....

.....

3. Mit jelent és mit jelez a Link light?

.....

.....

.....

.....

4. Mit jelent és mit jelez az Activity light?

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

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**)

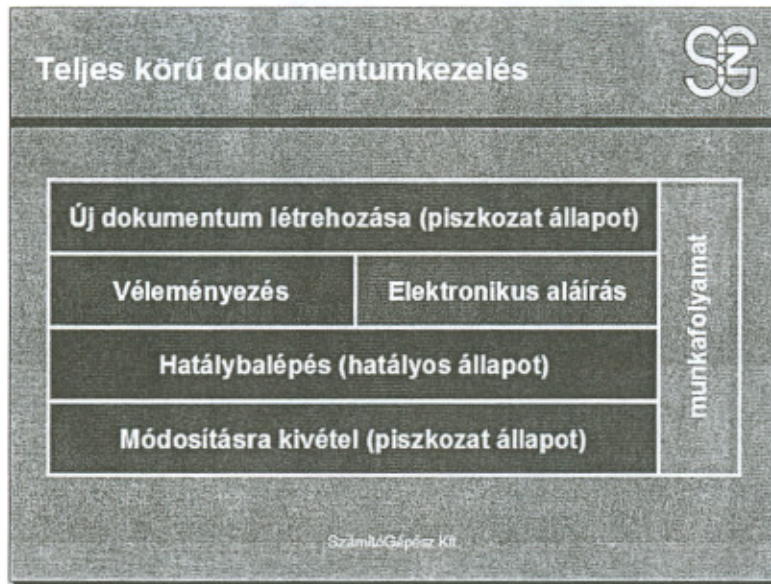
1. Formázások (mintadián megoldani!)

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

2. Szövegkezelés

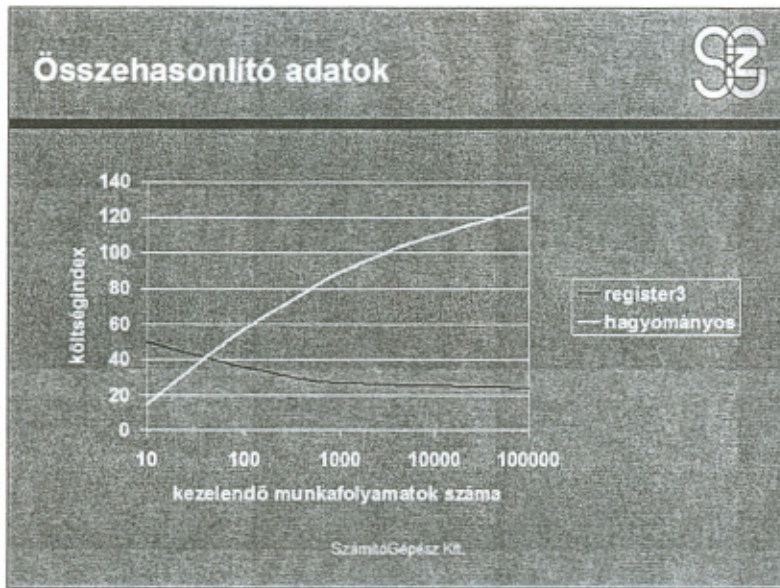
- ➔ A **Dokumentumkezelési követelmények** diáról készítsen másolatot a dia mögé!
- ➔ Az első **Dokumentumkezelési követelmények** dián a címen kívül csak az első 4 felsorolási pont maradjon, a második **Dokumentumkezelési követelmények** dián a címen kívül csak az utolsó 4 felsorolási pont maradjon!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

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!
- ➔ Alakítsa ki a tábla struktúráját! (Fontos, hogy a szélességek körülbelül egyezzenek a képen láthatóval! Amely szélességek, magasságok azonosak, azok a megoldásban is legyenek azonosak!)
- ➔ Írja be a táblacellák szövegeit!
- ➔ Az **Elektronikus aláírás** a kitöltés, a **Hatálybalépés (hatályos állapot)** az árnyék, a többi sötét háttérű cella pedig a jelölő színsémát kövesse!
- ➔ A tábla cellaszövegei vízszintesen és függőlegesen középre legyenek igazítva!
- ➔ A tábla keretezése és rácsvonalai egyformán 3 pt vastagságúak legyenek!



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

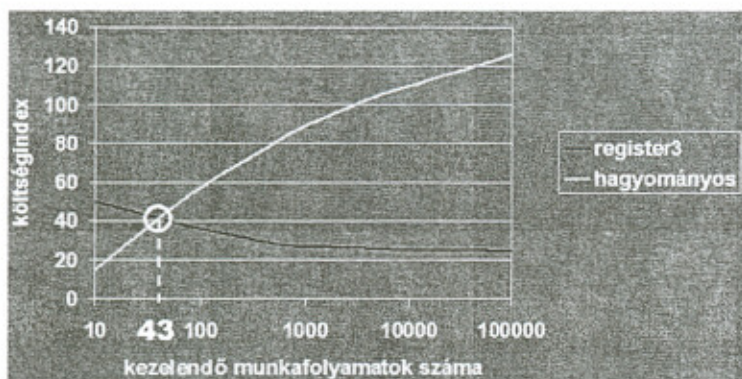
- ➔ Változtassa meg a dia elrendezését cím és tartalom típusúra!
- ➔ A bal oldalra az **adatok.xls** tábla munkalapjáról vegye az adatokat a diagramhoz!
- ➔ Típusa jelölők nélküli görbített vonalú **pontdiagram** legyen!
- ➔ A vízszintes tengely léptéke legyen **logaritmikus**, a legkisebb megjelenített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

A megjelenés című diára

- ➔ szűrje be a **register3_abr1.jpg** képet!

4. Rajz és animáció

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



- ➔ Rajzoljon egy 3 pt vastag kört az ábra szerint!
- ➔ Készítsen egy szövegtobozt az ábra szerint, 43-as szöveggel!
- ➔ A szöveg Arial Black típusú, 24 pt méretű legyen!

É 1142-06/1/12

- ➔ A szöveg Arial Black típusú, 24 pt méretű legyen! 1 pont
- ➔ Az előbbi 3 alakzatot foglalja csoportba! 2 pont
- ➔ A csoport törlés animációval jelenjen meg, közepes sebességgel! 1 pont
- ➔ Készítsen egyéni diasort **Képek nélkül** néven, melyben csak a képek, diagramok, táblák, rajzok nélküli diák jelennek meg! 1 pont
- ➔ Nyomtassa ki a **Képek nélkül** egyéni diasort a Microsoft Office Document Image Writer nyomtatóval. A nyomtatási 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) 2 pont

5. Töltsön le az oktató által megjelölt helyről egy tömörítőprogramot! (Javasolt WinZip, vagy p7ZIP.) Telepítse, majd tömörítse jelszóval (jelszó az Ön neve nagybetűvel) védve az elkészített vizsgaállományokat!

- ➔ Program letöltése 4 pont
- ➔ Program telepítése 4 pont
- ➔ Vizsgafeladat tömörítése 8 pont

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő, más helyes megoldásokat is el kell fogadni.

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 100%.