

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1148-06 Szoftverfejlesztés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1148-06/1 Átfogó szakdolgozat készítése, mely vagy adatmodellezés alapján adatbázis-fejlesztés és tesztelési feladat megvalósítása, vagy egy adaptációs jellegű feladat megoldása, specifikációja, tervezése, kódolása és tesztelése

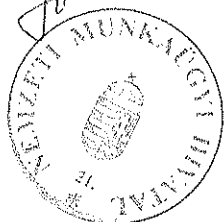
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a XIX-284/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Rud. L. J.



Jóváhagyta:



Dr. Joó Györgyi
tanácsos

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNÖTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 03. 05-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1148-06 Szoftverfejlesztés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely vagy adatmodellezés alapján adatbázis-fejlesztés és tesztelési feladat megvalósítása, vagy egy adaptációs jellegű feladat megoldása specifikációja, tervezése, kódolása és tesztelése

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:

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 54 481 02 0010 54 04 | Szoftverfejlesztő | Informatikai alkalmazásfejlesztő |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------|

A szóbeli vizsgafeladatot – ha a feladat indokolja – a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagként felhasználható források egészítik ki.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1148-06 Szoftverfejlesztés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely vagy adatmodellezés alapján adatbázis-fejlesztés és tesztelési feladat megvalósítása, vagy egy adaptációs jellegű feladat megoldása specifikációja, tervezése, kódolása és tesztelése

1148-06/1 vizsgafeladat „Átfogó szakdolgozat készítése, mely vagy adatmodellezés alapján adatbázis-fejlesztés és tesztelési feladat megvalósítása, vagy egy adaptációs jellegű feladat megoldása, specifikációja, tervezése, kódolása és tesztelése”

A vizsgadolgozat elkészítésének főbb szempontjai:

A vizsgadolgozat lehetséges témakörei a következők:

- a jelölt által szabadon választott témához adatmodellezés alapján adatbázis-fejlesztés és tesztelési feladat megvalósítása;
- adaptációs jellegű feladat megoldása, specifikációja, tervezése, kódolása, tesztelése.

Amennyiben a vizsgadolgozat nem a fenti témákat dolgozza fel, az elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

A hallgatóknak a vizsgadolgozatot az alábbi szerkesztési, terjedelmi előírások figyelembevételével kell összeállítaniuk:

- a vizsgadolgozat (melléletek, táblázatok, grafikonok, forráskód nélküli) szövegrészének terjedelme legalább 30.000 karakter legyen;
- amennyiben a vizsgadolgozatban valamely egyéb forrásból idéz a hallgató (szakirodalom vagy korábbi vizsgadolgozat stb.), lábjegyzetben egyértelműen fel kell tüntetni az erre való hivatkozást;
- a vizsgadolgozat részét kell képeznie a felhasznált irodalom jegyzékének;
- kellő figyelmet kell fordítani a vizsgadolgozat rendezettségére, külalakjára és a helyesíráásra;
- a vizsgadolgozatnak tartalmaznia kell az adatbázis létrehozásának fő lépéseit és azok dokumentációját:
 - o rendszerelemzés (célok, adatok, adatformátumok meghatározása, rendszermodell meghatározása)
 - o logikai adatbázis tervezése (egyedek, tulajdonságok, kapcsolatok meghatározása), rendszerspecifikáció;
 - o fizikai adatbázis létrehozása;
 - o tesztspecifikáció;
- a vizsgadolgozathoz mellékletként csatolni kell a létrehozott adatbázist elektronikus formában.

Amennyiben a vizsgadolgozat – melléletek nélküli – terjedelme nem éri el a minimális terjedelmi követelményt, elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

A vizsgadolgozat bírálatának főbb szempontjai:

- a vizsgadolgozat választott témájának időszerűnek, kellően komplexnek kell lennie, a vizsgadolgozatnak tartalmaznia kell a témaválasztás indoklását;
- a vizsgadolgozat helyesen jelölje ki az elérendő célokat;
- a vizsgadolgozatnak tartalmaznia kell az adatbázis-tervezés fő lépéseit: mint rendszerelemzés, rendszertervezés, fizikai megvalósítás;
- a vizsgadolgozatban a jelöltnek kellő részletezettséggel kell megterveznie az adatbázist;
- a jelölt megfelelően alkalmazza a módszertani, elméleti ismereteket az adatbázis tervezése és megvalósítása során;
- az értékelés lényeges részét képezi, hogy a jelölt megfelelő módon alkalmazta-e a normalizálási szabályokat, a tervezett adatbázis redundanciamentes-e;
- a jelölt a teszteléshez a megfelelő módszert választotta, az adatbázist megfelelő részletességgel tesztelte;
- a vizsgadolgozatnak tartalmaznia kell az elért eredmények összefoglalását, valamint további felhasználásra, fejlesztési lehetőségekre vonatkozó javaslatokat;
- felépítésének szerkezetének helyesnek, logikusnak kell lennie;
- az irodalmi hivatkozásoknak helyesnek kell lenniük, az irodalomjegyzéknek, a címeknek és az alcímeknek pontosnak, az ábráknak és táblázatoknak jól áttekinthetőnek, világosnak kell lenniük;
- az értékelés alapját képezi a vizsgadolgozat arányossága, gördülékenysége és szakszerű stílusa, továbbá nyelvi helyessége;
- a vizsgadolgozat terjedelmi követelményeknek való megfelelése (ha nem éri el a megkívánt mértéket, elfogadhatatlan).

A vizsgadolgozat védése:

A feladat a védésen:

- a vizsgadolgozat bemutatása;
- reflexió a bírálat megállapításaira;
- a védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása.

Az értékelés szempontjai:

- a vizsgadolgozatban foglaltak lényegének szakszerű ismertetése;
- az adatbázis-tervezési és tesztelési módszertanok alkalmazásában való jártasság bizonyítása;
- a bemutatás szakmai színvonala;
- a vitatott problémák kezelésének módja;
- nyelvi igényesség.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1148-06 Szoftverfejlesztés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése

A vizsgázó neve:

| ÉRTÉKELÉS | | Pontszámok | |
|--|---|------------------------------|--------------|
| | | Max. | Elért |
| Bírálat | | | |
| A választott téma időszerű, a feladatválasztás kellően összetett. | | | |
| A vizsgadolgozat tartalmazza a témaválasztás indoklását, helyesen jelöli ki az elérendő célokat. | | 2 | |
| A vizsgadolgozat tartalmazza az adatbázis-tervezés fő lépéseit – rendszerelemzés, rendszertervezés, fizikai megvalósítás. | | 2 | |
| Az adatbázis megfelelő részletezettségű. | | 4 | |
| A jelölt megfelelően alkalmazza a módszertani elméleti ismereteket az adattervezés és megvalósítás során. | | 6 | |
| A jelölt megfelelően alkalmazta a normalizálási szabályokat, az adatbázis redundanciamentes. | | 5 | |
| Megfelelő a tesztelési módszer választása, a tesztelés részletessége. | | 8 | |
| A vizsgadolgozat tartalmazza az eredmények összefoglalását, valamint javaslatokat a további felhasználásra és fejlesztésre vonatkozóan. | | 8 | |
| A vizsgadolgozat felépítésének szerkezete helyes, logikus. | | 2 | |
| Az irodalmi hivatkozások helyesek, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontosak, az ábrák és táblázatok jól áttekinthetőek, világosak. | | 2 | |
| A vizsgadolgozat arányos, gördülékeny és szakszerű stílusú, továbbá nyelvi helyessége megfelelő. | | 2 | |
| Védés | | | |
| A vizsgadolgozat bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése. | | 8 | |
| Az adatbázis-tervezési és tesztelési módszertanok alkalmazásában való jártasság bizonyítása. | | 8 | |
| A bemutatás szakmai színvonala. | | 8 | |
| A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése. | | 8 | |
| Összes pontszám ismeret szerint | | 75 | |
| Szint | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Max. | Elért |
| 2 | ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés | 5 | |
| 3 | ECDL AM4-modul Táblázatkezelés - Haladó szint | 5 | |
| 4 | Információforrások kezelése | 5 | |
| Összes pontszám készség szerint | | 15 | |
| Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | | Max. | Elért |
| Személyes | | Precizitás | 5 |
| Módszer | | Rendszerben való gondolkodás | 5 |
| Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint | | 10 | |
| Mindösszesen | | 100 | |

.....
dátum

.....
aláírás