

# OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, -fejlesztésben

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1573-06/1 A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYZŐ MÁSOLAT

*Rudolf J.*



Jóváhagyta:

*Csillag Márta*  
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 02. 26-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**A 10/2007. (II. 27.) SZMM rendelettel módosított 1/2006. (II. 17.) OM rendelet az 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:**

55 341 01 0010 55 02	Mozgóképgyártó szakasszisztens	Médiatechnológus asszisztens
----------------------	--------------------------------	------------------------------

**A feladatokhoz a pedagógus előzetesen elkészíti a rendszerterveket a tanított módszerek alapján. A rendszerterveknek az ésszerűség határain belül megfelelő bonyolultságúnak kell lenniük, ugyanakkor nem szükséges a valós életben elvárt összes funkciót tartalmazniuk.**

**A tételekhez az iskola idegennyelvtanára egy-egy 400-500 karakterből álló, idegen nyelvű szöveget készít elő, a tételekben meghatározott témához kapcsolódóan. A vizsgázó röviden ismerteti az idegen nyelvű szöveg tartalmát.**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**1. A mellékelt ábrán egy iskola tanulói nyilvántartásának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. A mellékelt ábrán egy iskola tanulói nyilvántartásának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**2. A mellékelt ábrán egy könyvtári kölcsönző szoftver rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. A mellékelt ábrán egy könyvtári kölcsönző szoftver rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**3. A mellékelt ábrán egy nyelvtanulók számára készített szótanító program rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázolata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. A mellékelt ábrán egy nyelvtanulók számára készített szótanító program rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak			
D	A folyamatábrák	Bemenetek, kimenetek	10	
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
			2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**4. A mellékelt ábrán egy multimédiás filmkatalógus rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. A mellékelt ábrán egy multimédiás filmkatalógus rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**5. A mellékelt ábrán egy vegyesbolt árunyilvántartó szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. A mellékelt ábrán egy vegyesbolt árnyilvántartó szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**6. A mellékelt ábrán egy autókereskedő által használt autó-nyilvántartó szoftver rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlat

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. A mellékelt ábrán egy autókereskedő által használt autó-nyilvántartó szoftver rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**7. A mellékelt ábrán egy nagyváros multimédiás honlapjának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. A mellékelt ábrán egy nagyváros multimédiás honlapjának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**8. A mellékelt ábrán egy webáruház rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlat

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. A mellékelt ábrán egy webáruház rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**9. A mellékelt ábrán egy nagyvállalat személyzeti nyilvántartásának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. A mellékelt ábrán egy nagyvállalat személyzeti nyilvántartásának rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**10. A mellékelt ábrán egy háztartási gépeket kölcsönző cég szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. A mellékelt ábrán egy háztartási gépeket kölcsönző cég szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

**11. A mellékelt ábrán egy ingatlanközvetítő iroda szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. A mellékelt ábrán egy ingatlanközvetítő iroda szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



**12. A mellékelt ábrán egy háziorvosi praxis betegnyilvántartó szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. A mellékelt ábrán egy háziiorvosi praxis betegnyilvántartó szoftverének rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkörnyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**13. A mellékelt ábrán egy multimédiás történelmi lexikon rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkörnyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázolata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkörnyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. A mellékelt ábrán egy multimédiás történelmi lexikon rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**14. A mellékelt ábrán egy multimédiás képtár rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázlata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. A mellékelt ábrán egy multimédiás képtár rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1573-06 Közreműködés a rendszer- és alkalmazástervezésben, fejlesztésben  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1. vizsgafeladat  
A vizsgán kézhez kapott rendszerterv elemzése

**15. A mellékelt ábrán egy irattári iktatóprogram rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

**Olvassa el a melléklet idegen nyelvű szöveget, majd mondja el a tartalmát!**

Információtartalom vázolata

- A rendszer alkotóelemei
- Bemenetek, kimenetek
- Elágazások
- A rendszer funkciói
- A felhasználói követelmények
- Hardver- és szoftverkönyezet

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. A mellékelt ábrán egy irattári iktatóprogram rendszerterve látható. A tanultak alapján elemezze a rendszertervet, és mutassa be a rendszer működését, funkcióit! Mutassa be, milyen felhasználói követelményeket teljesít a rendszer! Milyen hardver- és szoftverkönyezet szükséges a rendszer működéséhez?**

Típus	Feladatprofil és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	A rendszerelméleti fogalmak	A rendszer alkotóelemei	10	
D	Az irányításelméleti fogalmak	Bemenetek, kimenetek	10	
D	A folyamatábrák			
C	A fejlesztői rendszerek jellemzői			
D	A szoftverfejlesztés	Elágazások	10	
-	Felméri a konkrét alkalmazás funkcióit	A rendszer funkciói	15	
-	Feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket	A felhasználói követelmények	10	
-	Leírja a működéshez szükséges eszközöket	Hardver- és szoftverkönyezet	10	
<b>Összesen</b>			<b>65</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		10	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség		2	
	Önállóság		2	
	Pontosság		2	
Társas	Határozottság		2	
	Fogalmazóképesség		2	
	Közérthetőség		2	
Módszer	Áttekintő képesség		2	
	Lényegfelismerés (lényeglátás)		2	
	Rendszerben való gondolkodás		2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C