Dolgozók munkaidő nyilvántartása

Források helye: Forrás\OKJ5421305\10

Használható segédanyagok: írott és nyomtatott jegyzetek

Mentés helye:

Ön egy dolgozókat és a munkaidejüket nyilvántartó Java alapú szoftver egyes moduljainak elkészítésére kapott megbízást. Feladata, hogy a program meghatározott moduljait egy NetBeans project keretein belül megvalósítsa adatbázis támogatással.

A program működéséhez az alábbi táblákra van szükség az adatbázisban:

Tábla: vizsga_dolgozo

<u>id</u>	szám	a dolgozó azonosító száma, elsődleges kulcs	
vezeteknev	szöveg(30)	a dolgozó vezetékneve	
keresztnev	szöveg(30)	a dolgozó keresztneve	
adoszam	szöveg(11)	a dolgozó adószáma	
anyja_neve	szöveg(30)	a dolgozó anyja neve	

Tábla: vizsga_munkaido

id	szám	a rekord azonosítója, elsődleges kulcs		
dolgozoID	szám	a dolgozó azonosító száma, idegen kulcs		
mettol	dátum	munkaidő kezdete		
meddig	dátum	munkaidő vége		
tulora	egész szám	túlórák száma (lehet nulla is)		

Néhány tesztadat az adatbázis használatához:

id	vezeteknev	keresztnev	adoszam	anyja_neve
1	Kiss	Manyi	12345678910	Nagy Erzsi
2	Nagy	Imre	12345678916	Kiss Ilona
3	Tompa	Mihály	12345678911	Éles Janka

id	dolgozoID	mettol	meddig	tulora
1	1	2015-01-01	2015-01-08	7
2	1	2015-01-11	2015-01-15	2
3	2	2015-01-01	2015-01-08	5

Feladata:

Készítsen Java nyelven programot, mely csatlakozik az adatbázishoz és a lentebb részletezett funkciókat valósítja meg!

1. Adatbázis létrehozása

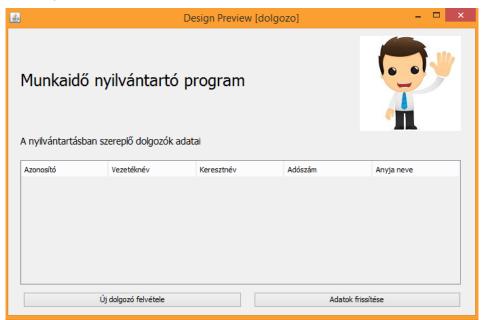
Csatlakozzon az iskola MySQL-kiszolgálójához saját azonosító adataival és készítse el az adatbázisában a vizsga_dolgozo és a vizsga_munkaido táblákat!

Töltse fel tesztadatokkal a táblákat ügyelve a két tábla közötti kapcsolatra! (Szükség szerint használja a fenti tesztadatokat!)

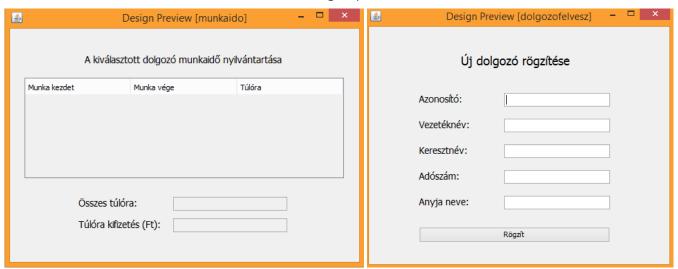
2. Java program létrehozása

Hozzon létre egy új NetBeans projektet **vizsgamunkaido** néven! Nevezze el a csomagot **munka**-nak, és ezen belül alkossa meg a programegységeket!

Készítse el az alábbi három formot:



dolgozo.java



munkaido.java

dolgozofelvesz.java

A) dolgozo.java

- A formon helyezze el a megfelelő vezérlőket!
- A program a form betöltődését követően csatlakozzon az adatbázishoz, és a vizsga_dolgozo tábla adatait töltse be a táblázatba
- Amennyiben a táblázatban kiválaszt a felhasználó egy sort, jelenjen meg a munkaido.java form, ahol töltődjenek be a kiválasztott dolgozóhoz tartozó munkaidő adatok
- Az "Új dolgozó felvétele" gomb nyissa meg a dolgozofelvesz.java formot
- Az "Adatok frissítése" gomb frissítse a táblázat adatait (erre új adat felvételét követően lehet szükség)

B) munkaido.java

- A formon helyezze el a megfelelő vezérlőket!
- a dolgozo.java form-on kiválasztott dolgozóhoz tartozó munkaidő információkat jelenítse meg a vizsga_munkaido tábla adataiból a form betöltésekor
- a táblázatban csak a munka kezdete, vége és a túlórák száma szerepeljen
- összegezze a túlórákat
- adja meg mennyi pénzt jelentenek a túlórák a dolgozóknak! (kifizetendő összeg = túlórák száma * 1750 Ft)

C) dolgozofelvesz.java

- A formon helyezze el a megfelelő vezérlőket!
- a form legyen alkalmas új dolgozó adatainak felvitelére
- a rögzítést követően a form záródjon be, ezzel visszatérve a dolgozo.java-hoz.