

## 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**

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

**Tábla: vizsga\_munkaido**

<b>id</b>	szám	a rekord azonosítója, elsődleges kulcs
<i>dolgozoID</i>	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:

<b>id</b>	<b>vezeteknev</b>	<b>keresztnev</b>	<b>adoszam</b>	<b>anyja_neve</b>
1	Kiss	Manyi	12345678910	Nagy Erzszi
2	Nagy	Imre	12345678916	Kiss Ilona
3	Tompa	Mihály	12345678911	Éles Janka

<b>id</b>	<b>dolgozoID</b>	<b>mettol</b>	<b>meddig</b>	<b>tulora</b>
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:

Design Preview [dolgozo]

Munkaidő nyilvántartó program

A nyilvántartásban szereplő dolgozók adatai

Azonosító	Vezetéknév	Keresztnév	Adószám	Anyja neve

Új dolgozó felvétele      Adatok frissítése

dolgozo.java

Design Preview [munkaido]

A kiválasztott dolgozó munkaidő nyilvántartása

Munka kezdet	Munka vége	Túlóra

Összes túlóra:

Túlóra kifizetés (Ft):

Design Preview [dolgozofelvesz]

Új dolgozó rögzítése

Azonosító:

Vezetéknév:

Keresztnév:

Adószám:

Anyja neve:

Rögzít

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.