Adatbázis alapú rendszerek

2012-2013/2

IB152l

**Állás portál**

**Készítette:**

Muhel Anna

Bicok Norbert Daniel

Rudnay Roland

## Munka felosztása

|  |  |
| --- | --- |
| Munka felosztása | Rudnay Roland |
| Értékelési mód: | Muhel Anna |
| Feladat szöveges leírása | Muhel Anna |
| Követelménykatalógus | Mind3 |
| Adatfolyam diagram (DFD): | Bicok Norbert |
| EK-diagram: | Rudnay Roland és Bicok Norbert |
| Az EK-diagram leképezése relációsémákra: | Bicok Norbert |
| A relációsémák normalizálása: | Bicok Norbert |
| Táblák leírása: | Rudnay Roland |
| Szerep-funkció mátrix vagy Egyed-esemény mátrix vagy Funkció megadása | Muhel Anna |
| Egyéb: | Rudnay Roland és Bicok Norbert |

## Értékelési mód:

Csapat

## Feladat szöveges leírása

Az alkalmazásunk több rész weblapból áll, ahol megtudjuk keresni a számunkra opcionális állas hirdetéseket.

Az első weblapon a main site-on fogjuk látni a főoldalt, ahol megtudjuk nézni az állás hirdetéseket és keresni tudunk, de nem tudunk rájuk jelentkezni, csak akkor tudunk jelentkezni az állásra, ha van profilunk, emiatt át kell irányitani minket a következő weblapra, ahol 2 opció van, egyik opció, hogy bejelentkezünk másik opció, hogy létre hozzunk egy felhasználói profilt.   
Ha ezek közül az egyik van akkor be kell jelentkeznünk, ekkor a webalkalmazás kommunkálni fog az adatbázissal és lefogjuk ellenőrzni, hogy létezik ilyen profil, ha létezik ilyen email címmel profil akkor vissza fogunk jelezni, ha nem jó a jelszó.   
Miután ezek megtörténtek akkor a felhasználói profilt tudjuk személyre szabni, itt feltudjuk tölteni, milyen végzetségünk van milyen további papírokkal rendelkezünk.

Ha ezek mind megtöréntek, akkor a felhasználó tud az állás között keresni és jelentkezni, de jelentkezni csak akkor tud majd egy adott hirdetésre, ha mindenre megfelelő az adott profil.

## Követelménykatalógus

A követelménykatalógus tanult módon való megadása.

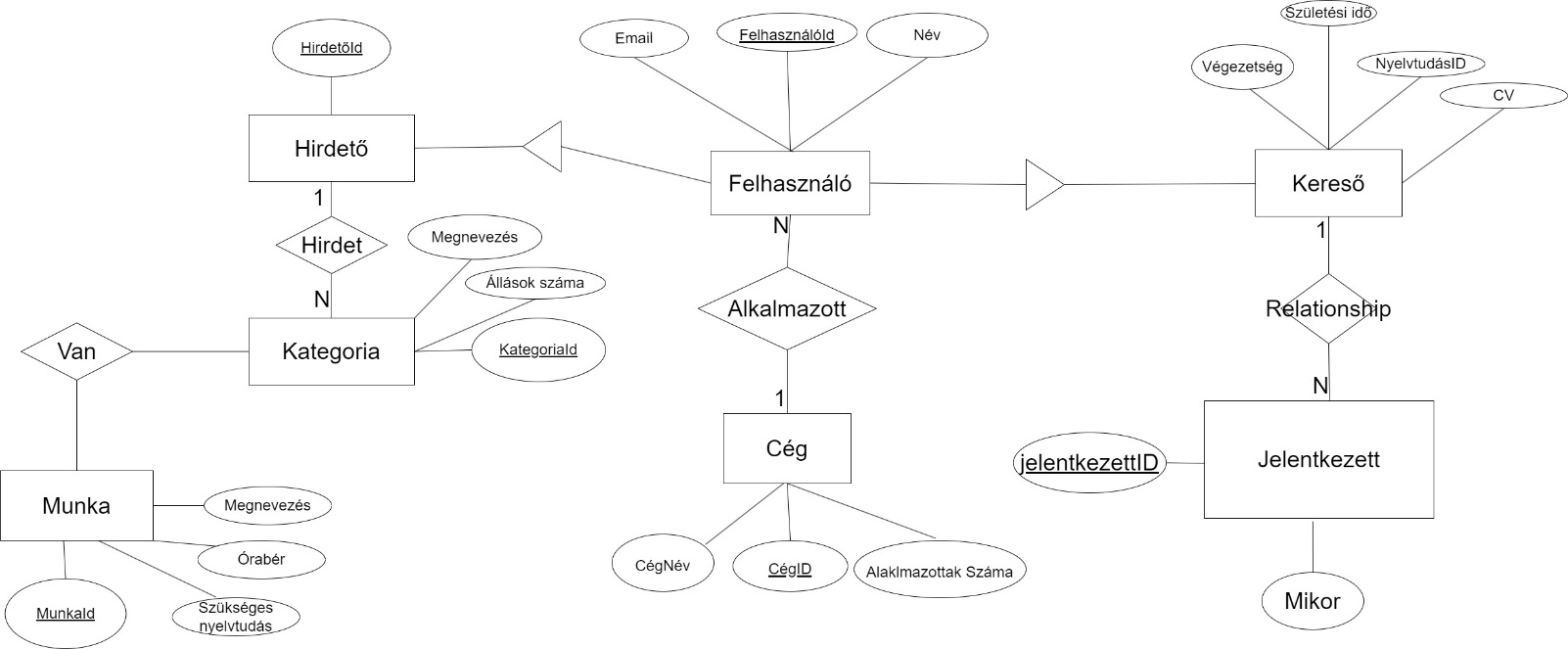
## Adatfolyam diagram (DFD):

A DFD 0. szintje:

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

## EK-diagram:



## Az EK-diagram leképezése relációsémákra:

Kereső(\_FelhasználóId\_,Név, Email,Végzetség, Születési\_idő, nyelvtudásID, CV)

Jelentkezett(\_jelentkezettId\_,Mikor, /FelhasználóId/)

Hirdető(\_FelhasználóId\_,\_HirdetőID\_, Név, Email, /CégID/, /FelhasználóId/)

Kategória(kategóriaID, Állások\_száma, Megnevezés)

Munka(\_MunkaID\_, Megnevezés, Órabér, Szükséges\_Nyelvtudás, /KategóriaId/)

Cég(\_CégID\_, CégNév, Alkalmazottak\_Száma)

## A relációsémák normalizálása:

Normalizálás „táblázatos” formában.

## Táblák leírása:

Minden tábláról: Táblázatos megadása + leírása.

Pl.:

Tábla1: *Tábla1 tartalmának leírása.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Név** | **Típus** | **Leírás** |
| Attr1 | Típus1 | Leírás1 |
| Attr2 | Típus2 | Leírás2 |

## Szerep-funkció mátrix vagy Egyed-esemény mátrix vagy Funkció megadása

## Szerep-funkció mátrix:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 |
| Szerep1 | x | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep2 | ... | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| Szerep4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | x |

## Egyed-esemény mátrix:

Táblázat L: Létrehozás , M: Módosítás, O: Olvasás, T: Törlés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Események** | **Esemény1** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **EseményN** |
| **Egyedek** |
| **Egyed1** | [L,M,O,T] | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| **EgyedN** |  |  |  |  |  |  | ... | [L,M,O,T] |

## Funkció megadása

Űrlap segítségével.

## Egyéb:

Bármely más módszer alkalmazható. Az itt feltüntetett tervek pluszpontként számítanak a végső pontszámban.