Adatbázis alapú rendszerek

2021-2022/2

IB152L-6

**Steve’s Jobs Álláskereső**

**Készítette:**

Belovai Krisztián

Sajti Martin

Szvoboda Máté

## Munka felosztása

Csapattagok és a rájuk osztott feladatok listaszerű felsorolása.

## Értékelési mód:

Csapat

## Feladat szöveges leírása

Részletes leírás az elkészítendő projektről.

## Követelménykatalógus

A követelménykatalógus tanult módon való megadása.

## Adatfolyam diagram (DFD):

A DFD 0. szintje:

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

## EK-diagram:

EK-diagram a tanult módon.

## Az EK-diagram leképezése relációsémákra:

Relációsémák megadása.

## A relációsémák normalizálása:

Normalizálás „táblázatos” formában.

## Táblák leírása:

Minden tábláról: Táblázatos megadása + leírása.

Pl.:

Tábla1: *Tábla1 tartalmának leírása.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Név** | **Típus** | **Leírás** |
| Szemelyes\_adatok.id | int | Személyes adatok azonosító id-ja |
| Szemelyes\_adatok.nev | string | User neve |
| Szemelyes\_adatok.szul\_ideje | date | User születési ideje |
| Fiokadatok.id | int | User fiókadatainak azonosítója |
| Fiokadatok.email | String | User e-mail címe |
| Fiokadatok.jelszo | String | User jelszava |
| Fiokadatok.fiok\_tipusa |  |  |
| Fiokadatok.szemelyes\_adatok\_id |  | Személyes adatok azonosítója |
| Iskola.id | Int | Diák iskolájának azonosítója |
| Iskola.nev | String | Diák iskolájának neve |
| Iskola.varhato\_befejezes | Date | Az a dátum amikor a diák befejezi az iskolát |
| Diak\_felhasznalo.id | Int | Diák felhasználó azonosítója |
| Diak\_felhasznalo.fiokadatok\_id | Int | Diák felhasználófiókadatainak azonosítója |
| Diak\_felhasznalo.iskola\_id | Int | Diák iskolájának azonosítója |
| Diak\_felhasznalo.vallalat\_id | Int |  |
| Vegzettseg.id | Int | Use végzettségének azonosítója |
| Vegzettseg.nev | String | User végzettsége |
| Vegzettseg.intezmeny | String | User mely iskolájában végzett tanulmányaival |
| Egyeb\_feltetelek.id | Int | Állás egyéb feltételeinek azonosítója |
| Egyeb\_feltetelek.kell\_jogsi | Boolean | Szükséges-e jogosítvány az álláshoz |
| Egyeb\_feltetelek.munkatapasztalat\_ev | Int | Mennyi munkatapasztalat szükséges az álláshoz |
| Egyeb\_feltetelek.egyeb\_feltetelek | String | Egyéb feltételek az álláshoz |
| Vallalat.id | Int | Állást hirdető vállalat azonosítója |
| Vallalat.nev | String | Állást hirdető vállalat azonosítója |
| Vallalat.tulajdonos | String | Állást hirdető vállalat tulajdonosa |
| Vallalat.jegyzett\_toke | Int | Állást hirdető vállalat jelenlegi tőkéje |
| Vallalat.ertekeles | String | Állást hirdető vállalat értékelése mások által |
| Normal\_felhasznalo.id | Int | Egy átlagos user azonosítója |
| Normal\_felhasznalo.fiokadatok\_id | Int | Egy átlagos user fiókadatainak azonosítója |
| Normal\_felhasznalo.vegzettseg\_id | Int | Egy átlagos user végzettsége |
| Normal\_felhasznalo.vallalat\_id | Int |  |
| Munkakor.id | Int | Munkakör azonosítója |
| Munkakor.allas\_tipusa | String | Hirdetett állás típusa |
| Munkakor.szukseges\_vegzettseg | String | Adott munkakörhöz szükséges végzettség |
| Munkakor.egyeb\_feltetelek\_id | Int | Adott munkakörhöz szükséges egyéb feltételek |
| Hirdeto.id | Int | Állást hirdető azonosítója |
| Hirdeto.fiokadatok\_id | Int | Állást hirdető fiókadatainak azonosítója |
| Hirdeto.vallalat\_id | Int | Állást hirdető mely vállalatnak dolgozik |
| Kapcsolat.id | Int | Kapcsolattartó azonosítója |
| Kapcsolat.kepviselo\_nev | String | Kapcsolattartó neve |
| Kapcsolat.email | String | Kapcsolattartó e-mail címe |
| Kapcsolat.telefonszam | String | Kapcsolattartó telefonszáma |
| Helyszin.id | Int | Állás helyszínének azonosítója |
| Helyszin.orszag | String | Állás mely országban van |
| Helyszin.varos | String | Állás mely városban van |
| Helyszin.tavolrol\_vegezheto\_e | Boolean | Állást lehet-e távolról végezni |
| Diakszovetkezet.id | Int | Diákszövetkezet azonosítója |
| Diakszovetkezet.nev | String | Diákszövetkezet neve |
| Allas.id | Int | Állás azonosítója |
| Allas.allas\_nev | String | Állás neve |
| Allas.allas\_leiras | String | Állás leírása |
| Allas.munkakor\_id | Int | Állás munkaköre |
| Allas.munkaado\_id | Int | Állást hirdető azonosítója |
| Allas.kapcsolat\_id | Int | Állás kapcsolattartójának azonosítója |
| Allas.diak\_vallalhatja | Boolean | Az adott állást diák végezheti-e |
| Allas.helyszin\_id | Int | Az állás helyszínének azonosítója |
| Allas.kezdes\_idopontja | String | Mikor lehet megkezdeni az adott állást |
| Allas.berezes | Int | Álláshoz tartozó fizetés |

## 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.