Adatbázis alapú rendszerek

2017-2018/2

IB152l

**Álláskereső adatbázis**

**Készítette az IT Guruk:**

Szabó György, és Zsiros Dominik

## Munka felosztása

Csapattagok és a rájuk osztott feladatok listaszerű felsorolása.

Szabó György:

* Követelménykatalógus megírása
* EK diagram rajzolása, sémák leképezése, normalizálás, azok alapján táblák definiálása

Zsiros Dominik:

Ami még nincs kész:

* Követelménykatalógus (órai anyag alapján)
* DFD diagramok
* EK diagram -> relációsémák leképezése -> normalizálás -> táblák definiálása
* Szerep-funkció mátrix vagy Egyed-esemény mátrix vagy Funkció megadása (sztem szerep-funkció mátrixnak van a legtöbb értelme, de tökm1 melyket csináljuk)

|  |
| --- |
| (követelmények a doksiból.  ezt a rész később törölni.)  SSADM terv készítése és az alkalmazás megvalósítása.  Példa: CVOnline, Topjob, Jobline, Workania  A kékkel jelölt követelmények a nemtriviális lekérdezéseknek alkalmas feladatokat jelölik.  A triggerrel (is) megvalósítható követelmények után szerepel a T-betű.  A tárolt eljárással megvalósításra ajánlott követelmények után a PROC-felirat áll.  Egy fős csapatoknak   * + 1. Álláskeresők regisztrációja     2. Cégek regisztrációja     3. Állásajánlatok kezelése, kapcsolattartó személyek     4. Adatlapok moderálása moderátorok által     5. Bejelentkezett álláskereső számára az egy hónapnál nem régebbi megfelelő állásajánlatok kilistázása, találatok száma (egy álláskeresőnek több szakmája is lehet!!)     6. Álláskereső jelentkezése egy állásajánlatra     7. Fizetési intervallumok meghatározása munkakörönként (a cégek által nyújtott adatokból, amelyek nem láthatók az álláskeresők számára)     8. Statisztika készítése a jelentkezések alapján munkakörökre vonatkozóan   Két fős csapatoknak   * + 1. Álláskeresői állapotok beállítása (aktív, szüneteltetve)     2. Ha egy álláskereső 90 napig nem jelentkezik be, akkor passzív státuszba kerül     3. Állásajánlatok értékelése az álláskeresők számára (súlyok beállítása az egyes paraméterekhez, mint település, fizetés, munkakör, stb.) A súlyokat fontosság alapján a felhasználó is beállíthatja.     4. Álláskeresők értékelése a munkáltatók számára, állásajánlatonként. (hasonlóan, mint a 11. pontban)     5. Idegen nyelvű önéletrajzok kezelése, több idegen nyelvű önéletrajz is megadható     6. Statisztika készítése a pozíciók, munkakörök és életkorok alapján. |

## Értékelési mód:

Csapatmunka

## Feladat szöveges leírása

Részletes leírás az elkészítendő projektről.

A \_\_\_\_\_\_ portál az állást kereső személyek, és az állást ajánló cégek kapcsolatát hivatott létrehozni. A weboldalt látogató vendégek megtekinthetik a különböző munkahirdetéseket, az önéletrajzzal rendelkező regisztrált felhasználók viszont azokra jelentkezhetnek is.

A releváns álláshirdetések szűrése céljából, a munkavállaló főbb elvárásai megadhatók: fizetés, település, munkakör.

A munkáltatók regisztrálás után álláshirdetéseket adhatnak fel, amikre az álláskeresők jelentkezhetnek, akik aztán a cég elvárásai alapján sorrendben jelennek meg.

## 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** |
| 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.