

Adatbázis alapú rendszerek

2020-2021/2 (IB152L-11)
Körmöczi László Ádám

Álláskereső portál és adatbázis

Szöveges leírás:

A mi csapatunk az Álláskereső portál projektet készíti el. Az oldalon lehet böngészni az állásajánlatok között, lehet jelentkezni regisztráció után az egyes meghirdetett pozíciókra illetve álláshirdetést is lehet feladni ha nem álláskeresőként regisztrálunk az oldalra. Az oldalon jelen lehet lenni látogatóként ekkor csak böngészni tudjuk az oldalak tartalmát, regisztráció után álláskeresőként, moderátorként(adminisztrátorként) illetve céggént vagy álláshirdetőként is. A különböző állásajánlatok között lesz lehetőség részletes keresésre is.

Csapattagok:

Kempl Ottó
Simon Péter
Balog Endre

Adatbázis: Oracle

Felhasznált nyelvek: php, html

Munka felosztása:

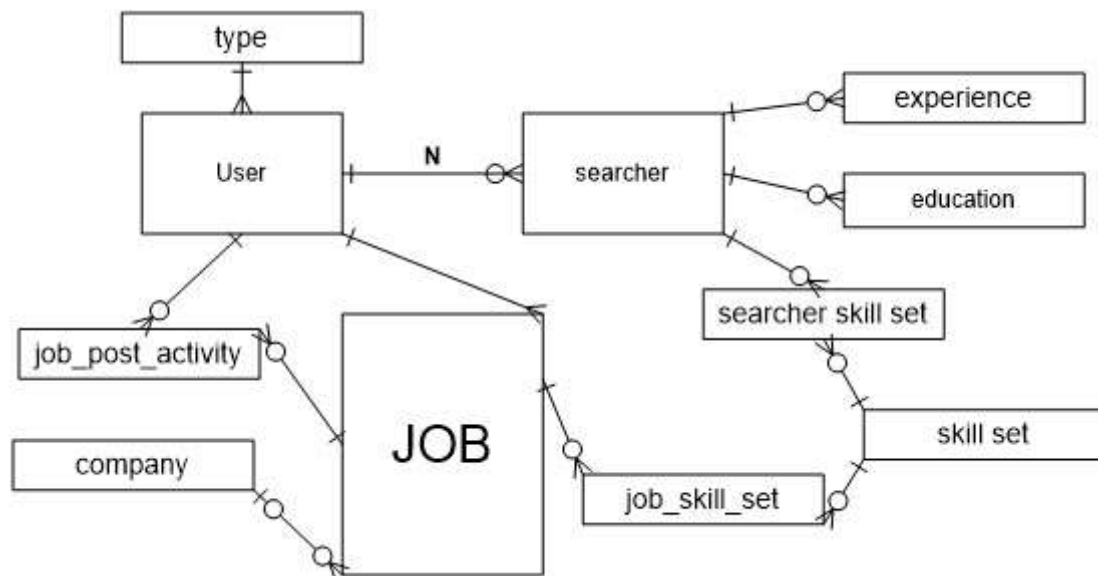
Simon Péter: adatfolyam diagramok,
Kempl Ottó: szerep-funkció mátrix, táblaleírás, képernyőtervek, menütervek
Balog Endre: Specifikáció és követelmény katalógus, egyedmodell, egyed-kapcsolat diagram, relációanalízis

Értékelési mód: Csapat

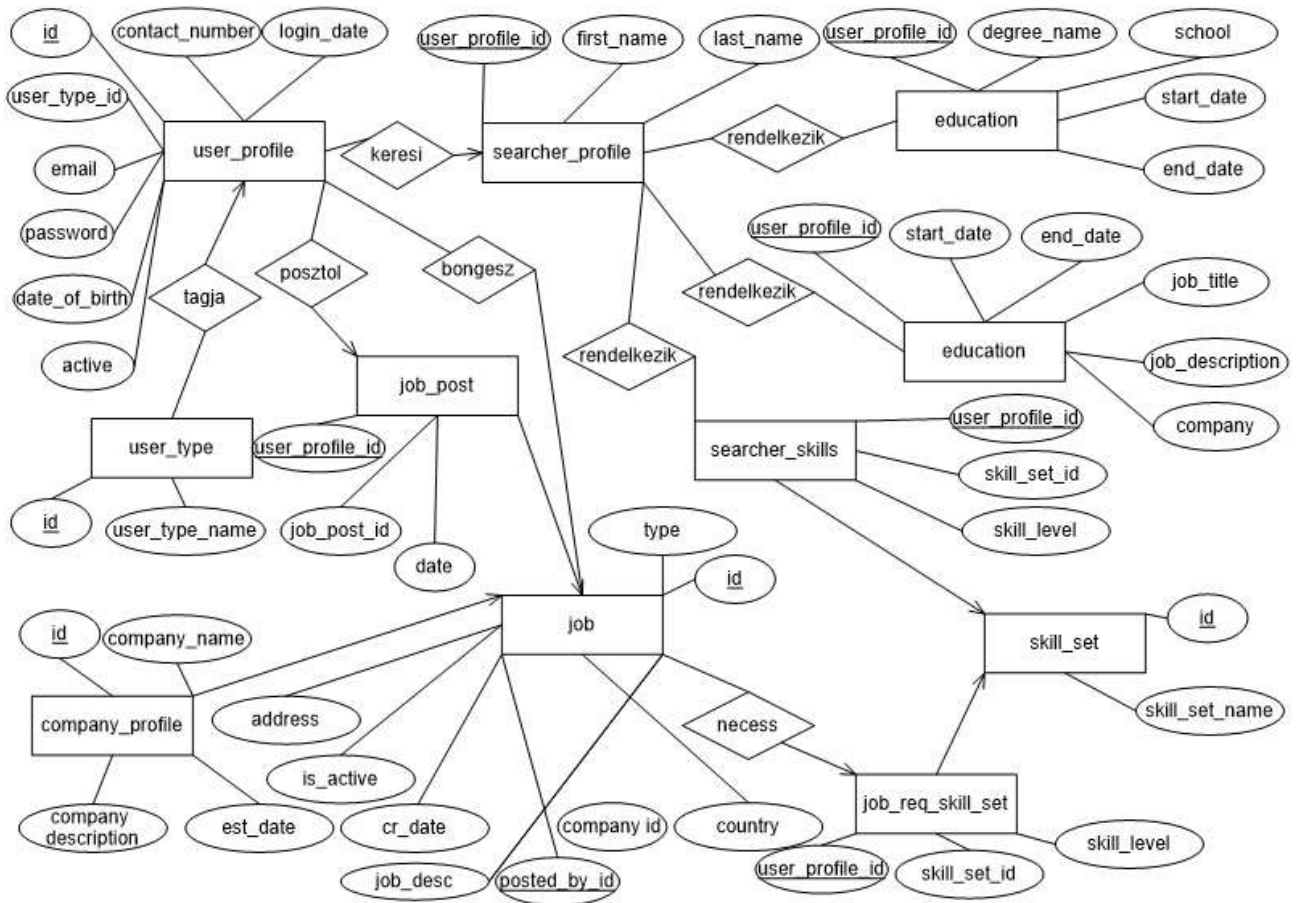
Követelmény katalógus:

1. Álláskeresők regisztrálása, CV adatok megadása álláskeresőnél adatbázisba mentéssel, szövegesen
2. Cégek regisztrálása
3. Állásajánlatok kezelése, moderálása
4. Adatlapok moderálása (moderátori felhasználói típus)
5. Munkák listázása (lehetőleg 1 hónapnál nem régebbit), megadott paraméterek alapján, súlyozás
6. Jelentkezés állásra
7. Statisztika
8. Álláskereső állapotai (aktív, szünet, passzív)
9. tapasztalatok a tanulmányok szintjén kezelve
10. Értékelések írásának lehetősége
11. Recruiterek kezelése
12. Diákmunkák kezelése
13. Idegen nyelvű változat
14. Felhasználóról tárolt adatok lekérdezése

EM diagram



EK diagram



A relációsémák normalizálása:

1NF-re hozás A relációséma 1NF-ben van, mivel az attribútumok értéktartománya csak atomi adatokat tartalmaz, nem tartalmaz listát vagy struktúrát.

2NF-re hozás Ha minden kulcs egyetlen attribútumból áll, akkor a séma 2NF-ben van. Egy relációséma 2NF-ben van, ha minden másodlagos attribútum teljesen függ bármely kulcstól. Tehát ez a relációséma 2NF-ben van már.

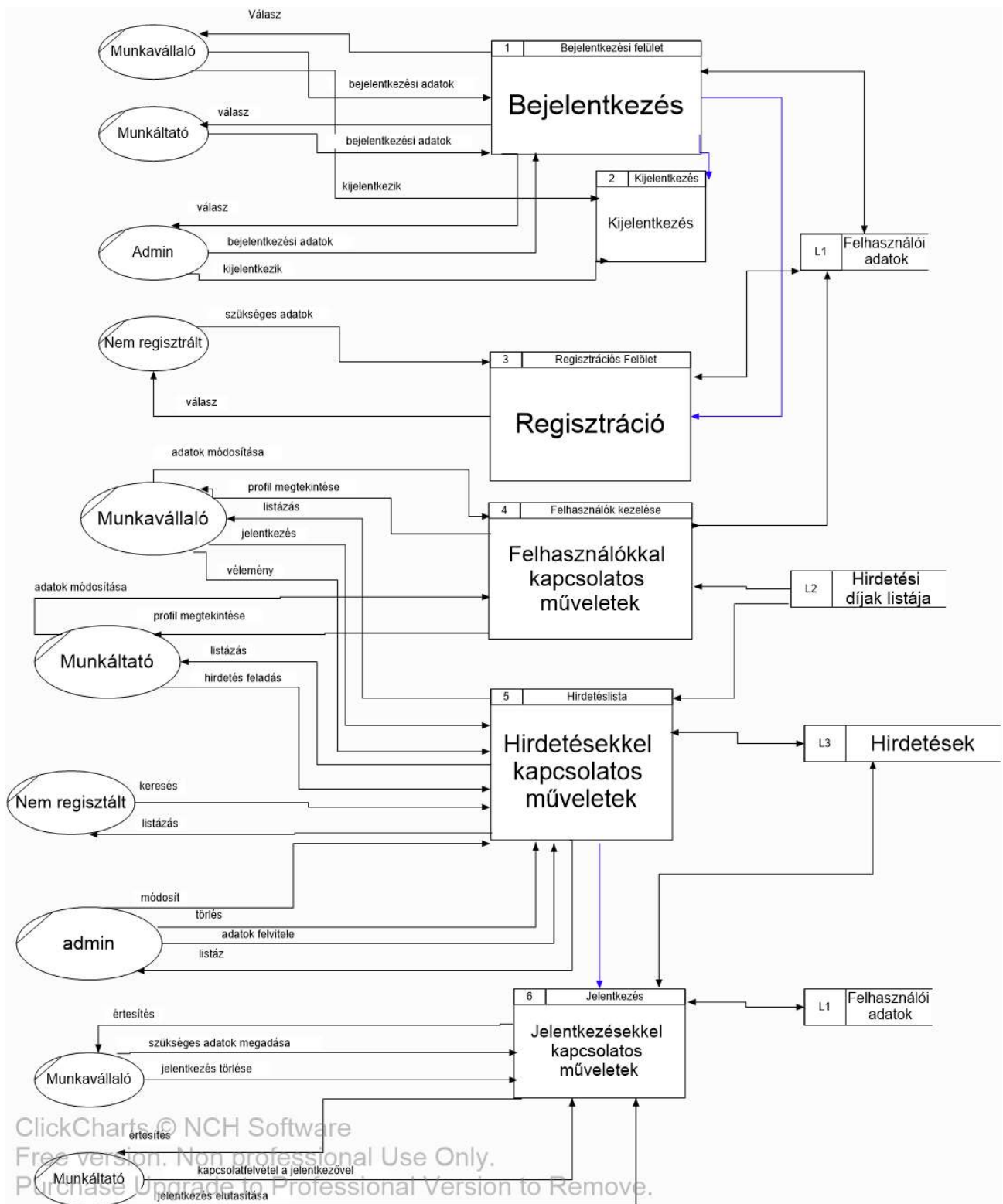
3NF-re hozás: Egy relációséma 3NF-ben van, ha minden másodlagos attribútuma közvetlenül függ bármely kulcstól. (nem áll fen tranzitivitás) Ennek okán a relációséma 3NF-ben van már.

Egyed-esemény mátrix

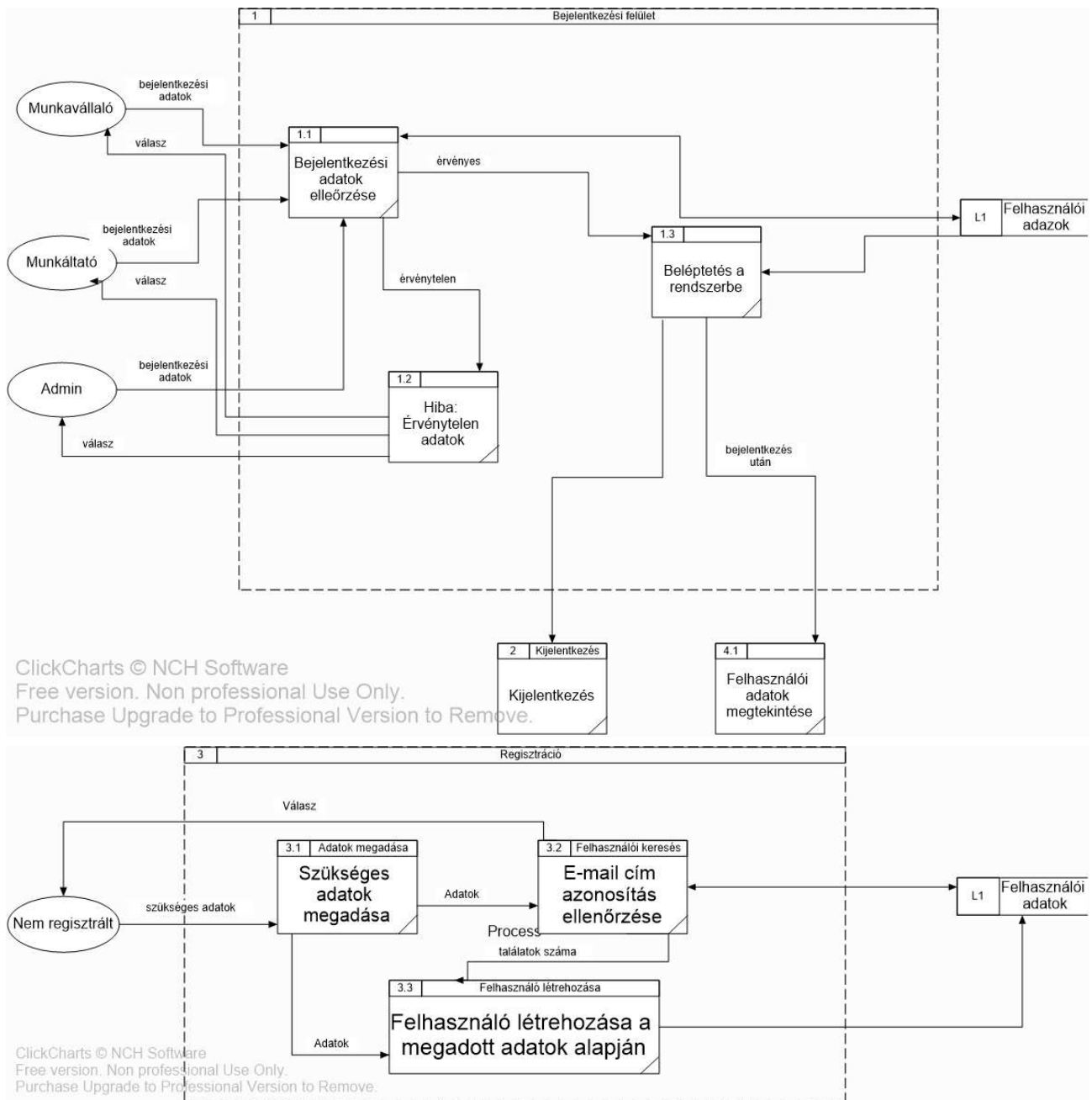
User/Funkció	Regisztráció	Belépés	Keresés	Adatváltoztatás	Jelentkezés	Vélemény	CV feltöltés	Előfizetés
Nem regisztrált User	✓		✓					
Admin		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recruiter		✓	✓	✓		✓		✓
Diák		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cég		✓	✓	✓				✓

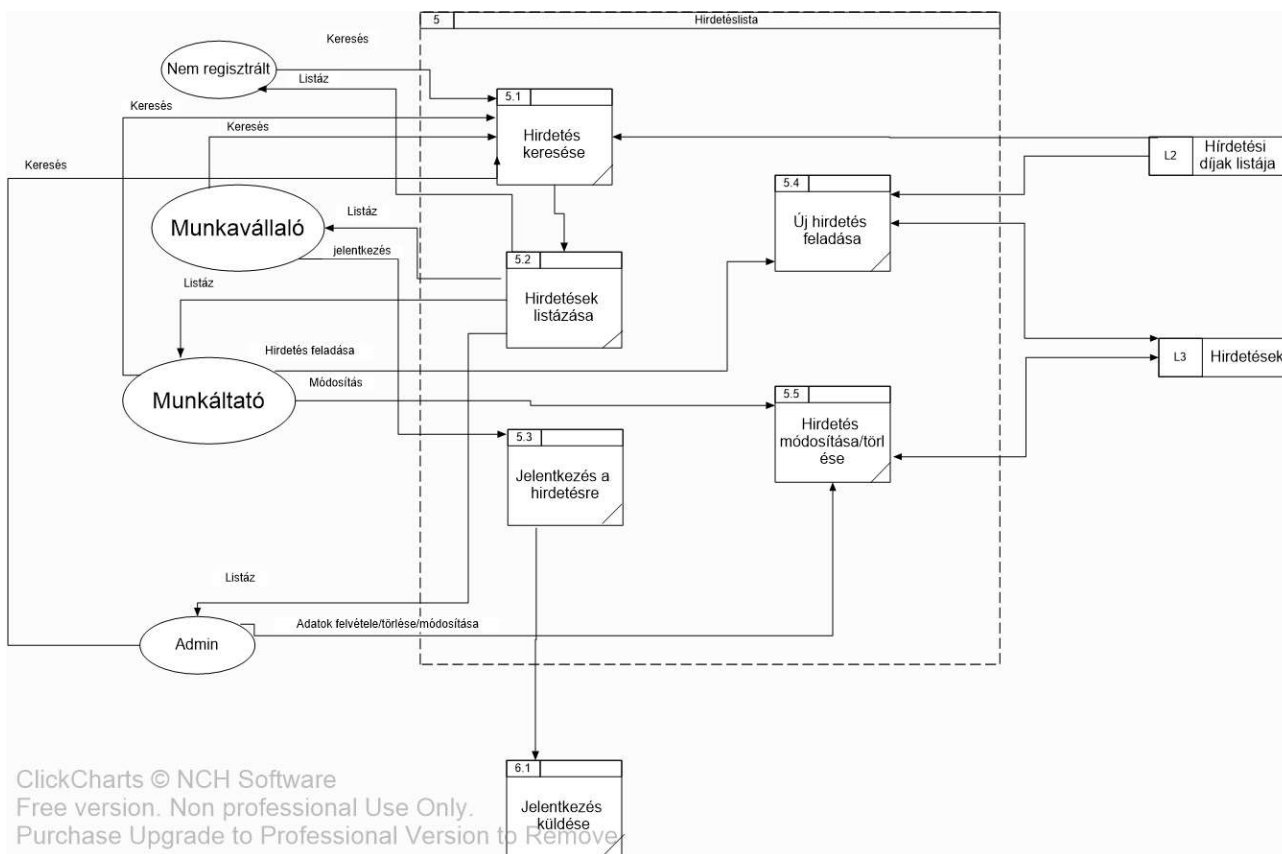
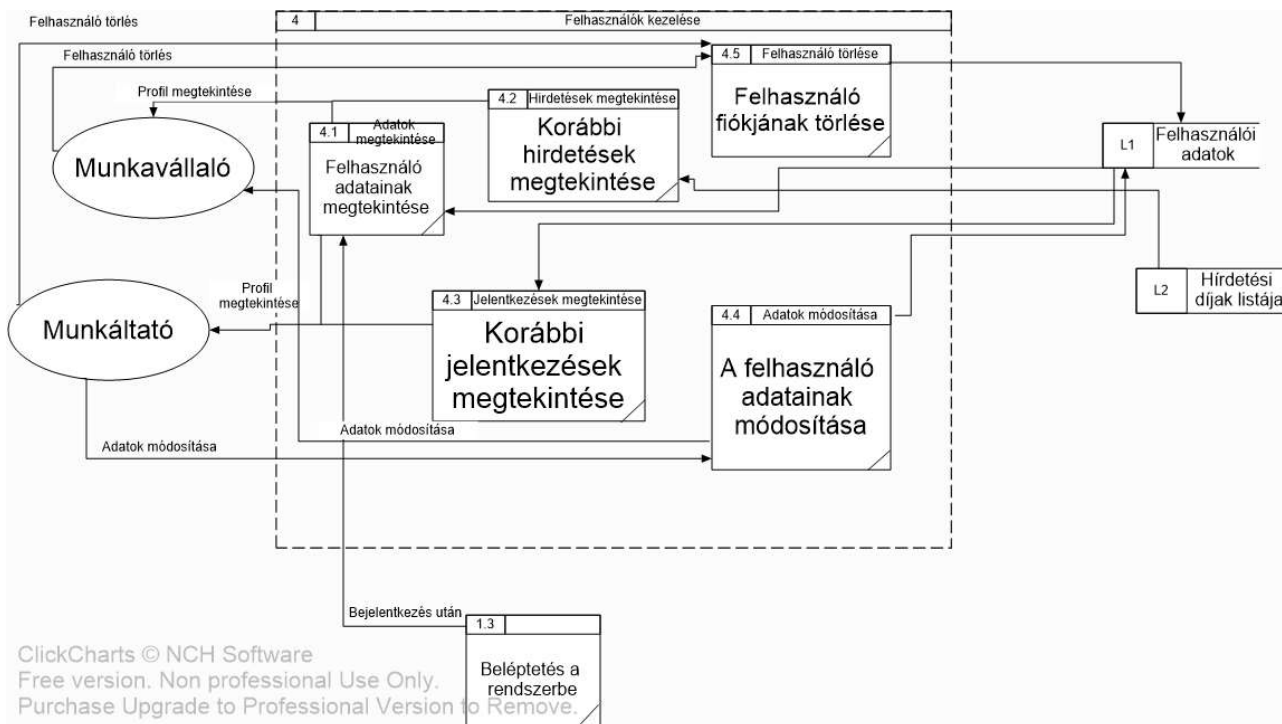
User/Funkció	Állás meghirdetése	Vélemény válasz	Reg törlése	Nyilvántartott adatok lekérdezése	Jelentkezések listázása	Jelentkezők listázása
Nem regisztrált User			✓	✓	✓	
Admin		✓		✓		
Recruiter	✓	✓	✓	✓		✓
Diák			✓	✓	✓	
Cég	✓	✓		✓		✓

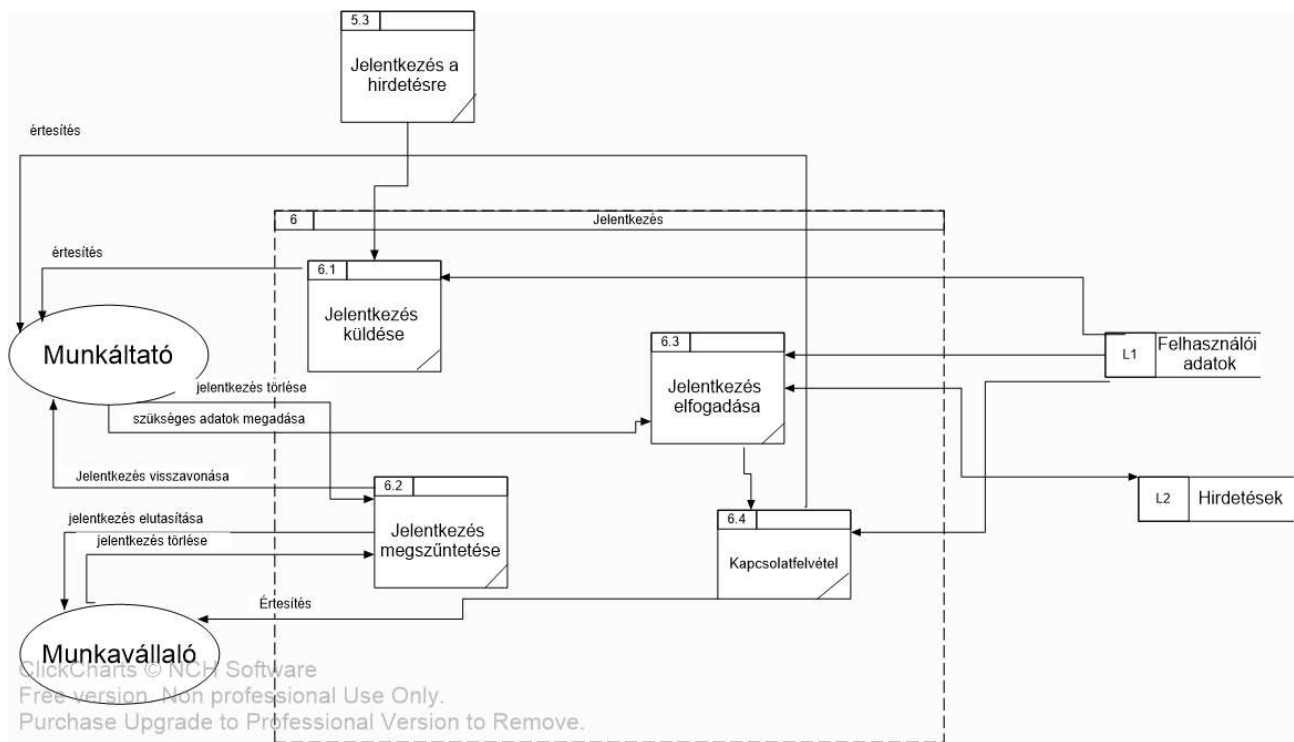
DFD 1.szintje:



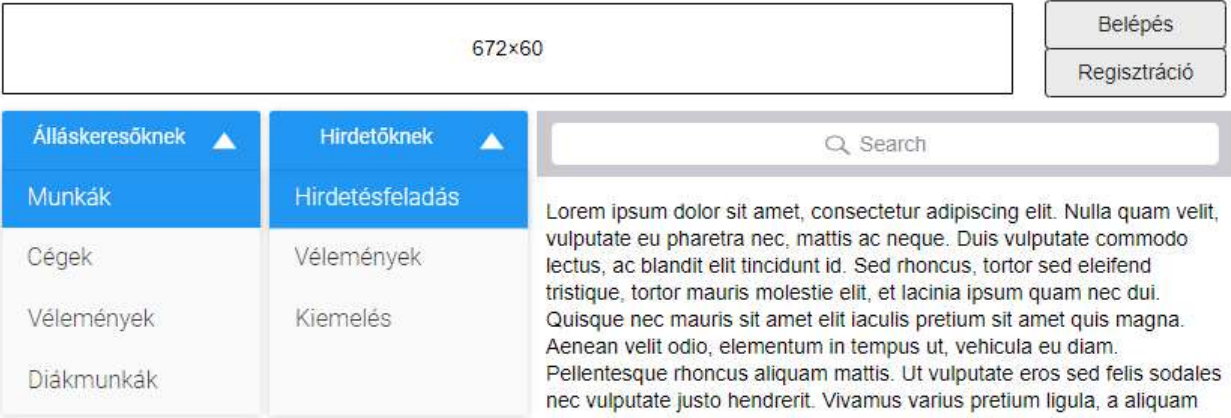
DFD 2.szintje:





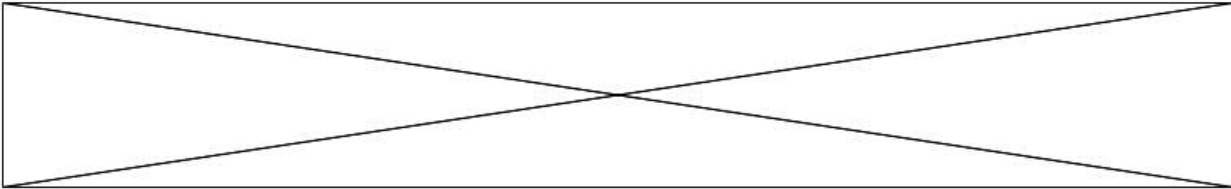
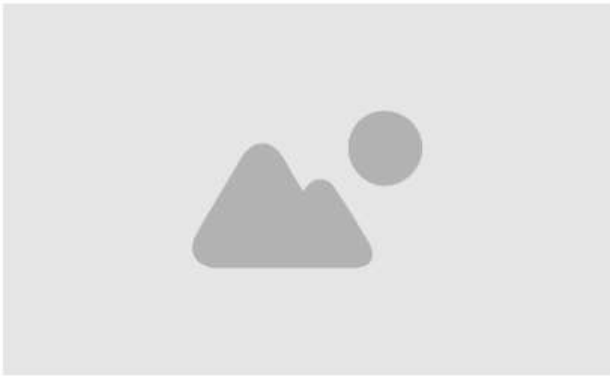



Képernyőtervek:

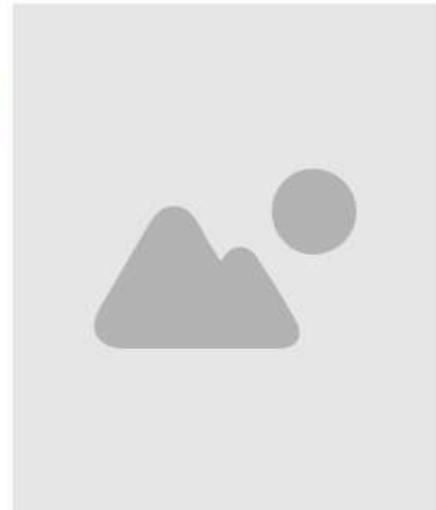


Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, tortor mauris molestie elit, et lacinia ipsum quam nec dui. Quisque nec mauris sit amet elit iaculis pretium sit amet quis magna. Aenean velit odio, elementum in tempus ut, vehicula eu diam. Pellentesque rhoncus aliquam mattis. Ut vulputate eros sed felis sodales nec vulputate justo hendrerit. Vivamus varius pretium ligula, a aliquam odio euismod sit amet. Quisque laoreet sem sit amet orci ullamcorper at ultricies metus viverra. Pellentesque arcu mauris, malesuada quis ornare accumsan, blandit sed diam.



Vezetéknév:	Keresztnév
<input type="text" value="Név"/>	<input type="text" value="Keresztnév"/>
<input type="text" value="E-mail"/>	
<input type="text" value="E-mail újra"/>	
<input type="text" value="Telefonszám"/>	
Jelszó:	Születési dátum
<input type="text" value="Jelszó"/>	<input type="text" value="03/30/2021"/> 
<input type="button" value="Reg"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Checkbox	<input checked="" type="checkbox"/> Checkbox



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, tortor mauris molestie elit, et lacinia ipsum quam nec dui. Quisque nec mauris sit amet elit iaculis pretium sit amet quis magna. Aenean velit odio, elementum in tempus ut, vehicula eu diam. Pellentesque rhoncus aliquam mattis. Ut vulputate eros sed felis sodales nec vulputate justo hendrerit. Vivamus varius pretium ligula, a aliquam odio euismod sit amet. Quisque laoreet sem sit amet orci ullamcorper at ultricies metus viverra. Pellentesque arcu mauris, malesuada quis ornare accumsan, blandit sed diam.

Adatbázis létrehozó szkriptek:

```
ALTER SESSION SET NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT = 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS';
```

```
CREATE TABLE User_profile (  
  Id INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL  
  User_type_id INTEGER NOT NULL  
  Email VARCHAR2(255) NOT NULL,  
  Password VARCHAR2(255) NOT NULL,  
  Date_of_birth DATE,  
  Nev VARCHAR2(255),  
  Contact_number VARCHAR2(20),  
  Login_date DATE DEFAULT (sysdate),  
  Active VARCHAR2(4) DEFAULT 'Nem',  
  CONSTRAIN CHK_Felhasznalo CHECK (Active IN('Igen','Nem'))  
);
```