

# Álláskereső website

## Dokumentáció

A dokumentum egy Álláskereső honlap rendszerterveit tartalmazza SSADM elvek alapján.

### A tervezet követelmény-katalógusa:

A látogatók regisztrálhatnak álláskeresőként vagy céggént. A belépéshez szükséges a regisztrációnál megadott email és jelszó. Az adataikat tudják törölni és módosítani.

A cégek feltölthetnek álláshirdetéseket, amelyeket a felhasználók tudnak böngészni. Az álláshirdetéseket a cég módosíthatja és törölheti is. Az álláshirdetésekre az álláskeresők tudnak jelentkezni önéletrajzukkal. Önéletrajz nélkül nincs lehetőség jelentkezni.

A jelentkezéseket a cégek megtekinthetik a profiljukon belül. Ezután el tudják dönteni hogy felveszik a kapcsolatot az illetővel. Ha sikeres volt a interjú, akkor a weboldalon rákattinthatnak a felvesz gombra, ami törli a hirdetést, és az összes jelentkezőt a hirdetésre. Ha elutasítják a jelentkezést, egy gomb nyomással törölhetik a jelentkezőt.

A Cégeket az álláskeresők értékelhetik úgy, hogy meglátogatjuk a Cég profilját, és ott tehetnek értékelést. A cégek profilján látható az értékelések átlaga arról amit eddig kaptak. Az értékelés egy pár mondatos hozzászólás és 1-10-ig történő pontozás. Egy cég nem értékelhet egy másik céget.

Az értékeléseket az adminisztrátor(ok) felügyeli(k). Látják az összes hirdetést, felhasználót, céget és értékelést. Ezeket tudják törölni a rendszerből. Az adminok számára elérhető egy pár statisztikai elemzés.

Futtatáshoz szükséges eszközök: Docker Oracle database, php, xampp, sqldeveloper

1. A cégek listázásánál látszódik az általuk hirdetett munkák átlag fizetése.

```
„SELECT CEG.NEV AS cegnev, AVG(FIZETES) AS fizetesatlag  
FROM CEG, ALLASHIRDETES  
WHERE ALLASHIRDETES.C_EMAIL = CEG.C_EMAIL  
GROUP BY CEG.NEV”
```

companies.php-ban a 75. sorban található.

2. A legtöbb hirdetéssel rendelkező cég neve és hirdetéseinek száma.

```
„SELECT CEG.NEV AS cegnev, COUNT(A_ID) AS allaszam  
FROM CEG, ALLASHIRDETES  
WHERE ALLASHIRDETES.C_EMAIL = CEG.C_EMAIL GROUP BY CEG.NEV  
ORDER BY allaszam  
DESC FETCH NEXT 1 ROWS ONLY”
```

index.php-ban található 43. sor.

3. Hirdetés számok megyékre bontva:

```
„SELECT TELEPULESEK.MEGYE, COUNT(*) as allashirdetesek_szama  
FROM ALLASHIRDETES  
JOIN CEG ON ALLASHIRDETES.C_EMAIL = CEG.C_EMAIL  
JOIN TELEPULESEK ON CEG.TELEPULES = TELEPULESEK.TELEPULES  
GROUP BY TELEPULESEK.MEGYE”
```

index.php-ban található 63. sor.

4. Az adatbázisban levő településeken mennyi Cég hirdet és nekik mennyi az átlagértékelésük:

```

„SELECT TELEPULESEK.telepules, COUNT(CEG.c_email) AS cegek_szama, AVG(e.ertekeles) AS
atlag_ertekeles
FROM TELEPULESEK
LEFT JOIN CEG ON TELEPULESEK.telepules = CEG.telepules
LEFT JOIN (
    SELECT CEG.telepules, AVG(ERTEKELESEK.ertekeles) AS ertekeles
    FROM ERTEKELESEK
    INNER JOIN CEG ON ERTEKELESEK.c_email = CEG.c_email
    GROUP BY CEG.telepules
) e ON TELEPULESEK.telepules = e.telepules
GROUP BY TELEPULESEK.telepules
index.php-ban található 91. sor.

```

5. Cégek, akiknek van hirdetése, abból mennyi van, és ezekre eddig hányan jelentkeztek

```

„SELECT CEG.nev, COUNT(DISTINCT ALLASHIRDETES.a_id) AS hirdetes_szam, COUNT(DISTINCT
JELENTKEZES.email) AS jelentkezések_szama
FROM ALLASHIRDETES
JOIN CEG ON ALLASHIRDETES.c_email = CEG.c_email
LEFT JOIN JELENTKEZES ON ALLASHIRDETES.a_id = JELENTKEZES.a_id
GROUP BY CEG.nev”
index.php-ban található 130. sor.

```

6. Magas fizetéseket pályázó felhasználók:

```

„SELECT DISTINCT felhasznalok.nev
FROM felhasznalok
JOIN jelentkezes ON felhasznalok.email = jelentkezes.email
WHERE jelentkezes.a_id IN (
    SELECT a_id
    FROM allashirdetes
    WHERE fizetes > 500000
)”
index.php-ban található 158. sor.

```

Ezeket a triggereket és procedurákat használja az adatbázis.

1. procedúra

```

create or replace PROCEDURE UPDATE_CEG (
    p_nev IN VARCHAR2,
    p_email IN VARCHAR2,
    p_jelszo IN VARCHAR2,
    p_telefonszam IN VARCHAR2
) AS
BEGIN
    UPDATE CEG SET
        nev = p_nev,
        jelszo = p_jelszo,
        telefonszam = p_telefonszam
    WHERE c_email = p_email;
END;

```

/

## 2. procedúra

```
create or replace PROCEDURE update_felhasznalok(  
    p_email IN FELHASZNALOK.EMAIL%TYPE,  
    p_nev IN FELHASZNALOK.NEV%TYPE,  
    p_telefonszam IN FELHASZNALOK.TELEFONSZAM%TYPE,  
    p_oneletrajz IN FELHASZNALOK.ONELETRAJZ%TYPE  
)  
IS  
BEGIN  
    UPDATE FELHASZNALOK  
    SET NEV = p_nev, TELEFONSZAM = p_telefonszam, ONELETRAJZ = p_oneletrajz  
    WHERE EMAIL = p_email;  
    COMMIT;  
END;  
/
```

## 3. procedúra

```
create or replace PROCEDURE FIRM_REVIEW(  
    in_email IN CEG.C_EMAIL%TYPE,  
    v_atlag OUT INTEGER)  
IS  
    atlag INTEGER;  
BEGIN  
    SELECT AVG(ERTEKELES)  
    INTO atlag  
    FROM ERTEKELESEK  
    WHERE C_EMAIL = in_email  
    GROUP BY C_EMAIL;  
  
    IF atlag IS NULL THEN  
        v_atlag := NULL;  
    ELSE  
        v_atlag := FLOOR(atlag);  
    END IF;  
  
EXCEPTION  
    WHEN NO_DATA_FOUND THEN  
        v_atlag := NULL;  
END;  
/
```

## 4. procedúra

```
create or replace PROCEDURE UPDATE_JOB (  
    p_a_id IN NUMBER,  
    p_szalagcim IN VARCHAR2,  
    p_leiras IN VARCHAR2,  
    p_feltetel IN VARCHAR2,  
    p_fizetes IN NUMBER,  
    p_m_helye IN VARCHAR2
```

```

) AS
BEGIN
  UPDATE ALLASHIRDETES SET
    szalagcim = p_szalagcim,
    leiras = p_leiras,
    feltetel = p_feltetel,
    fizetes = p_fizetes,
    m_helye = p_m_helye
  WHERE a_id = p_a_id;
END;
/

```

```

1. trigger
create or replace TRIGGER FIRMDELETE
BEFORE DELETE ON CEG
FOR EACH ROW
BEGIN
  DELETE ERTEKELESEK WHERE C_EMAIL = :OLD.C_EMAIL;
  DELETE ALLASHIRDETES WHERE C_EMAIL = :OLD.C_EMAIL;
END;
/

```

```

2. trigger
create or replace TRIGGER JOBDELETE
BEFORE DELETE ON ALLASHIRDETES
FOR EACH ROW
BEGIN
  DELETE JELENTKEZES WHERE A_ID = :OLD.A_ID;
END;
/

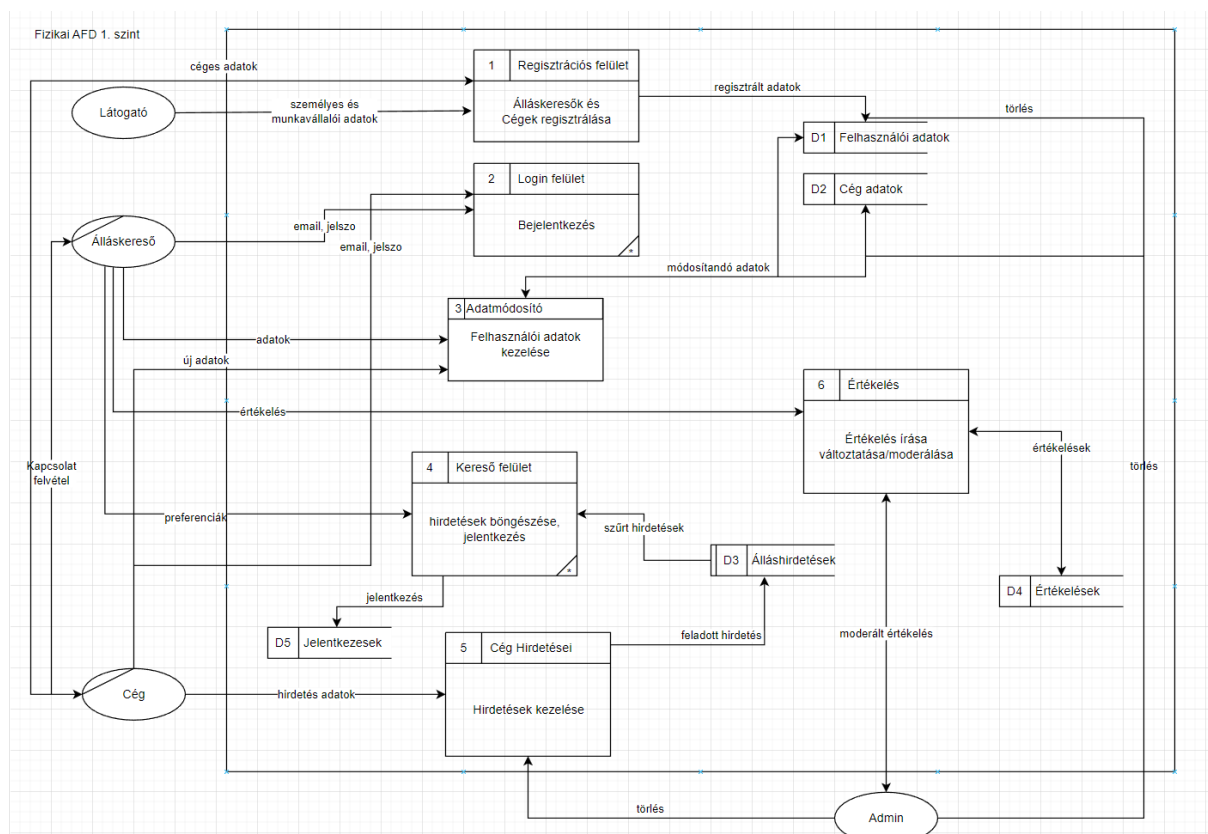
```

```

3. trigger
create or replace TRIGGER USERDELETE
BEFORE DELETE ON FELHASZNALOK
FOR EACH ROW
BEGIN
  DELETE ERTEKELESEK WHERE email = :OLD.EMAIL;
  DELETE JELENTKEZES WHERE email = :OLD.EMAIL;
END;
/

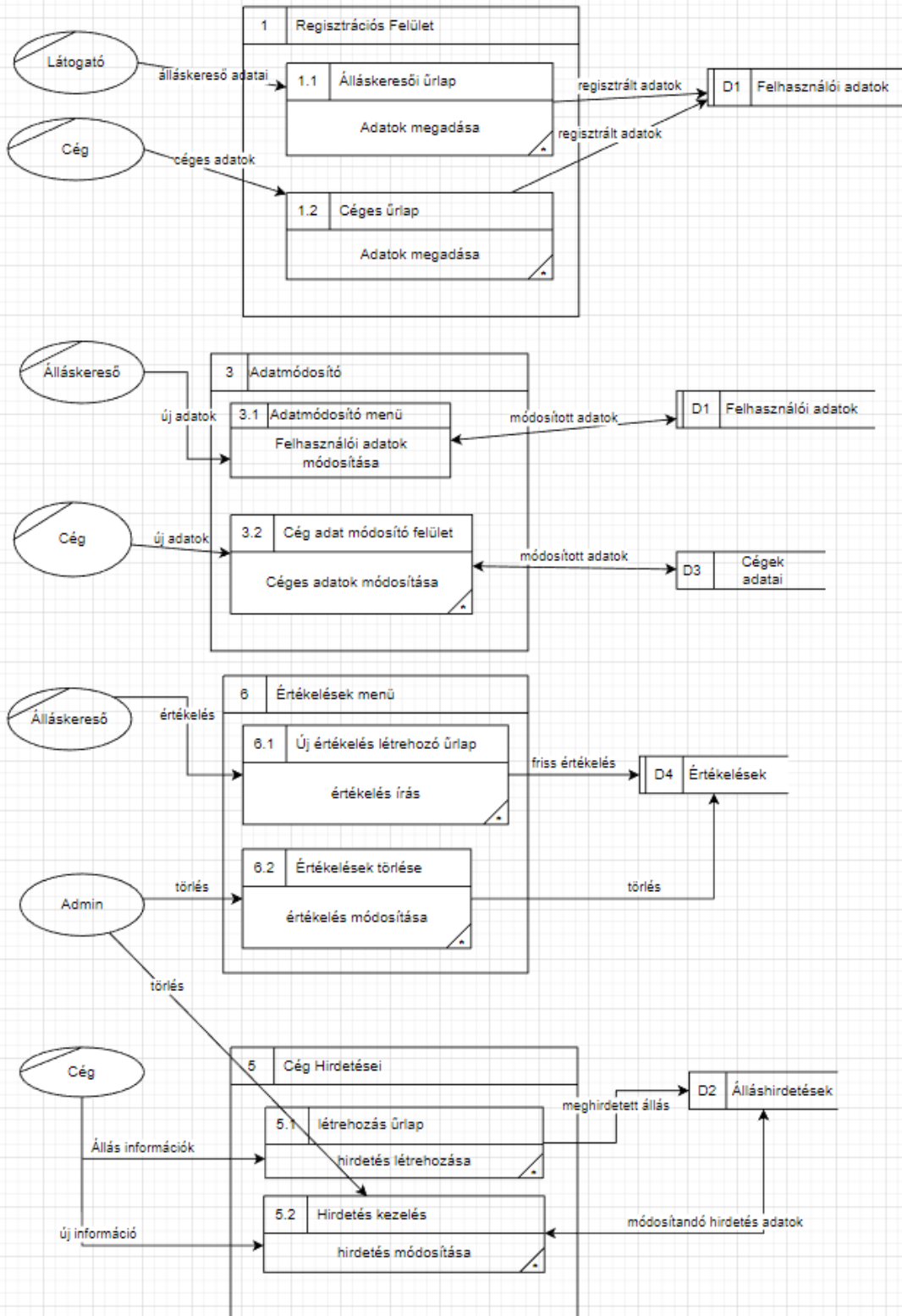
```

## Fizikai AFD 1.szint

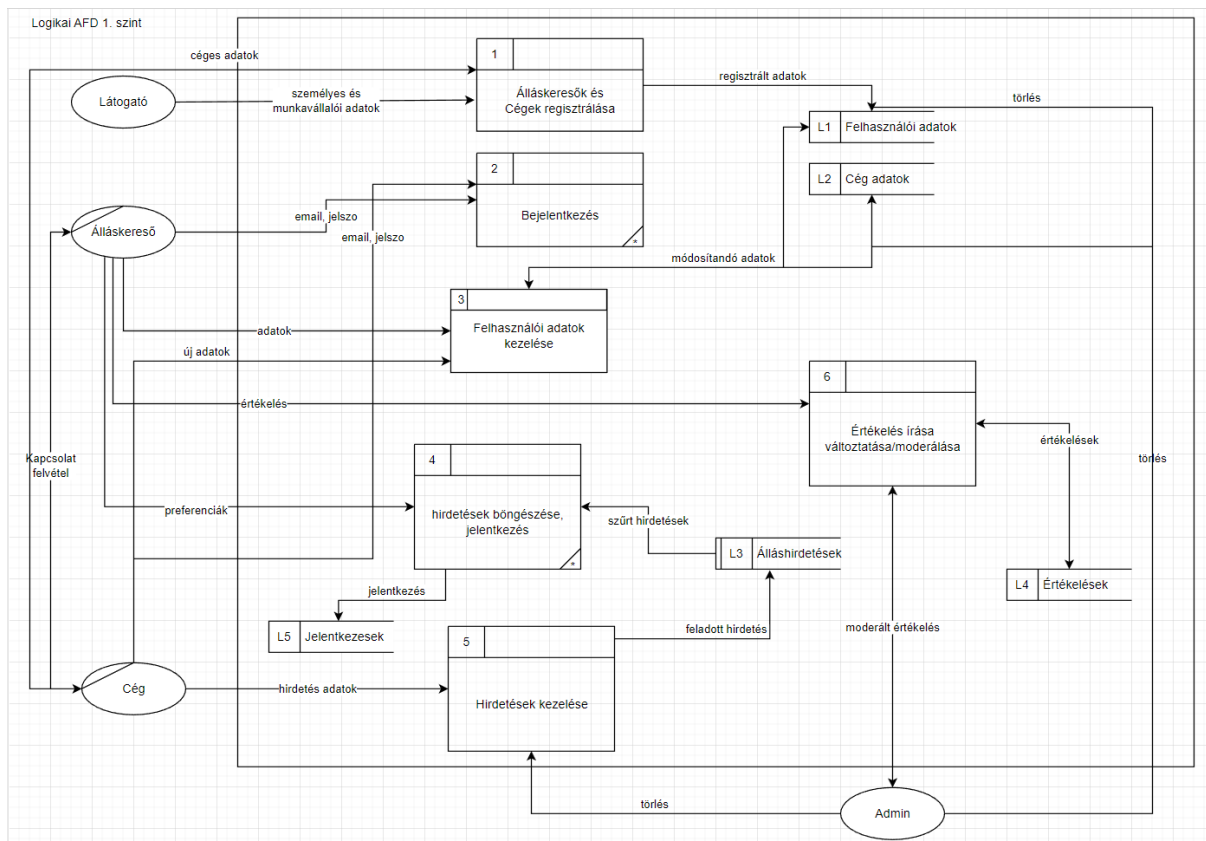


## Fizikai AFD 2.szint

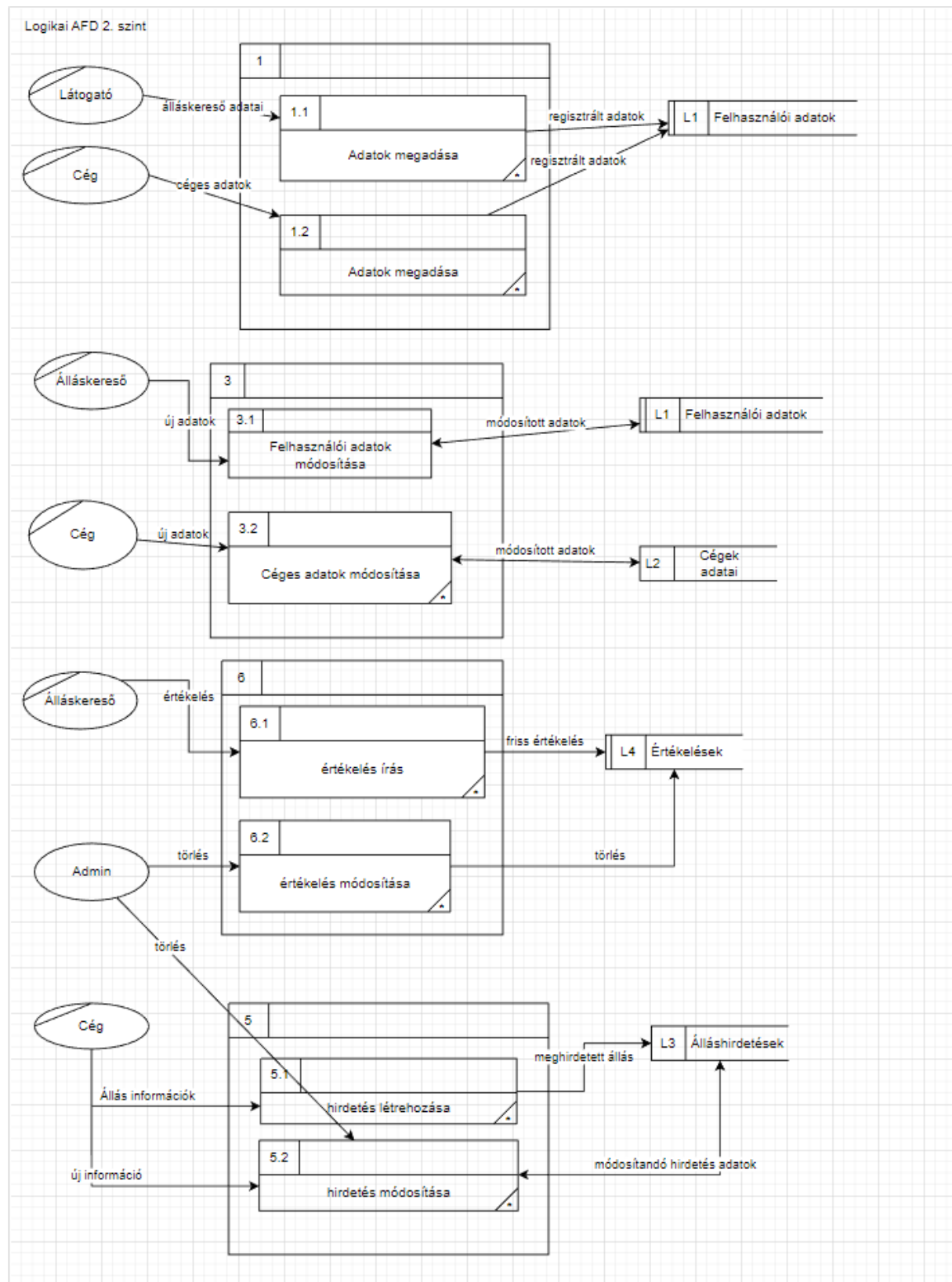
Fizikai AFD 2. szint



# Logikai AFD 1.szint

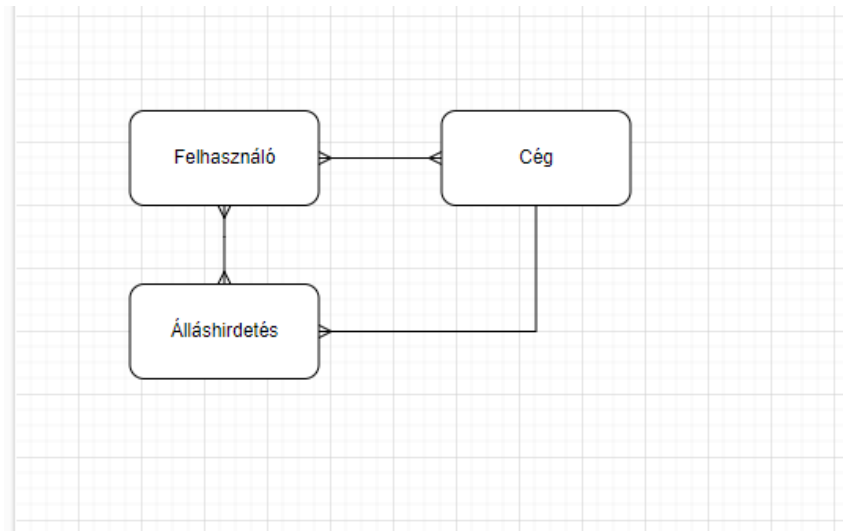


## Logikai AFD 2.szint

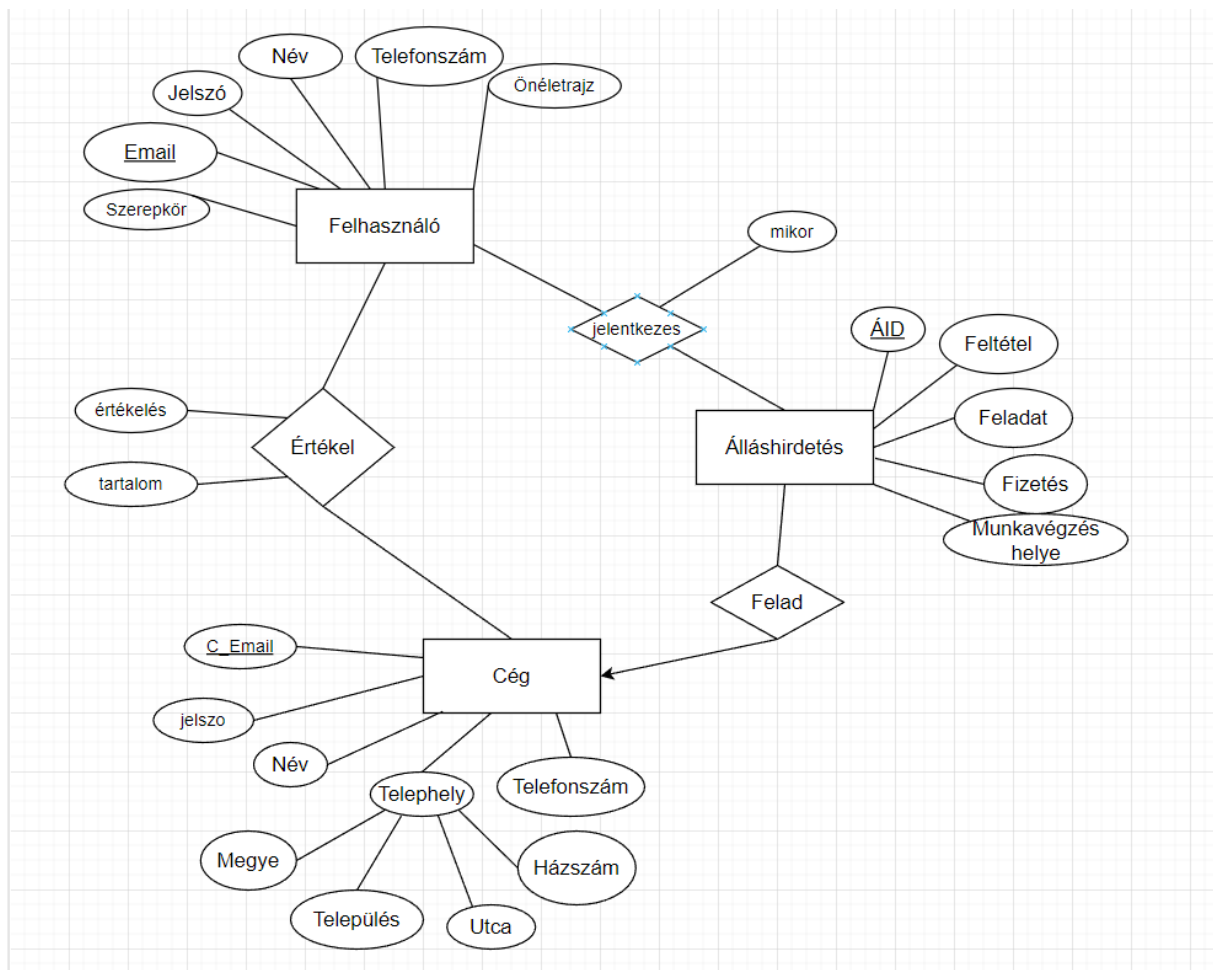




## Egyedmodell diagram



## EK Diagram



## Relációs sémák

**Felhasználó** ( Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Szerepkör, Önéletrajz )

**Cég** ( C\_Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Megye, Település, Utca, Házsám )

**Álláshirdetés** ( ÁID, Feltétel, Feladat, Fizetés, Munkavégzés helye )

**Jelentkezés** ( Felhasználó.Email, Álláshirdetés.ÁID, Mikor )

**Értékel** ( Felhasználó.Email, Cég.C\_Email, Értékelés, Tartalom )

1NF: Teljesül, mert a leképezés után nem maradtak összetett vagy többértékű attribútumok.

---

**Felhasználó** ( Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Szerepkör, Önéletrajz )

**Cég** ( C\_Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Megye, Település, Utca, Házsám )

**Álláshirdetés** ( ÁID, Feltétel, Feladat, Fizetés, Munkavégzés helye, Cég.C\_Email )

**Értékel** ( Felhasználó.Email, Cég.C\_Email, Értékelés, Tartalom )

**Jelentkezés** ( Felhasználó.Email, Álláshirdetés.ÁID, Mikor )

2NF: Az egyedekből leképezett sémákra triviálisan teljesül, mert minden kulcsuk egyelemű. A Jelentkezés, Értékel sémákban is triviálisan teljesül, mert azokban nincs másodlagos attribútum

---

**Felhasználó** ( Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Szerepkör, Önéletrajz )

**Álláshirdetés** ( ÁID, Feltétel, Feladat, Fizetés, Munkavégzés helye, Cég.C\_Email )

**Értékel** ( Felhasználó.Email, Cég.C\_Email, Értékelés, Tartalom )

**Jelentkezés** ( Felhasználó.Email, Álláshirdetés.ÁID, Mikor )

3NF: A Cég séma kivételével mindegyik séma 3NFban van, mert azokban mindegyik másodlagos attribútum közvetlenül függ a kulcstól. A Cég séma viszont a {Megye} → {Település} függés miatt nincsenek 3NF-ban, ezért az alábbi módon felbontjuk, ezáltal 3NF-ra hozzuk:

**Települések** ( Település, Megye )

**Cég** ( C\_Email, Jelszó, Név, Telefonszám, Település, Utca, Házsám )

## Egyed-esemény mátrix

**Egyed-esemény mátrix**

L=létrehozás O=olvasás M=módosítás T=törlés	Regisztrálás	Belépés	Felhasználói adatok kezelése	Álláshirdetések böngészése	Álláshirdetés feladása	Cégek értékelése	Álláshirdetésre jelentkezés	Jelentkezés státusza
Látogató	L			O				
Álláskereső		O	MT	O		LO	L	L
Cég	L	O	MT	OMT	L		OT	OT
Admin		O	MT	OT		OT		
Álláshirdetés				O	O		O	
Értékelés						O		

## Szerep-funkció mátrix

**Szerep-funkció mátrix**

	Regisztrálás	Belépés	Felhasználói adatok kezelése	Álláshirdetések böngészése	Álláshirdetés feladása	Cégek értékelése	Álláshirdetésre jelentkezés	Jelentkezés státusza
Látogató	X			X				
Álláskereső		X	X	X		X	X	X
Cég	X	X	X	X	X		X	X
Admin		X	X	X		X	X	

## Munkafelosztás:

Dokumentáció készítés felosztása:

**Közös:** EK-diagram, követelménykatalógus, dokumentáció összeszerkesztése/validálása

**Bánfi József:** Fizikai és Logikai AFD

**Ferenczi Tamás Norbert:** Egyed-esemény, Szerep-funkció mátrixok, képernyőtervek

**Mackovic Mark:** Egyedmodell diagram, Relációs sémák, Normálformára hozás

Adatbázishoz kapcsolódó munkák felosztása:

**Közös:** adatbázis létrehozó script írása

**Bánfi József:** 4. és 5. lekérdezés megírása, 3. procedúra és 2. trigger megírása, implementálása.

**Mackovic Márk:** 3. és 6. lekérdezés megírása és implementálása, 1., 2., és 4. procedúra, 1. és 3. trigger megírása és implementálása

**Ferenczi Tamás Norbert:** 1. és 2. lekérdezés megírása és implementálása.

Alkalmazáshoz köthető munkák felosztása:

**Bánfi József:** Álláshirdetések listázása/módosítás/törlés/felvitel backend, Cég profilnál hirdetések listázása backend, admin backendben lekérdezések implementása

**Mackovic Márk:** Felhasználó regisztráció/módosítás törlés backend/form; Cég regisztráció/módosítás törlés backend/form; Értékelések létrehozása backend/form; Admin front/backend, Átlag értékelés megvalósítása fr/ba;

**Ferenczi Tamás Norbert:** Frontend/megjelenések; Cég láthatja a munkáira a jelentkezéseket; Legtöbb álláshirdetéssel rendelkező cég kiírása; Profilon keresztül adat módosítás; Navigációs felület; Bejelentkezések elkülönítése felhasználók és cégek között



## Képernyőtervek:

### Főoldal



## Adatmódosító felület

[Főoldal](#) [Munkák](#)

 [Simon](#)  
 [valaki@gmail.com](#)

[Kijelentkezés](#)

\*Név

Simon

Telefonszám

0620-302-79-59

Önéletrajz

aggarsgfsgsfr

\*\*Régi Jelszó

\*\*\*\*\*

Módosít

Töröl

## Regisztráció:

[Főoldal](#) [Munkák](#)

[Bejelentkezés](#) [Regisztráció](#)

Regisztráció

\*Email

\*Kötelező megadni\*

\*Név

\*Kötelező megadni\*

Telefonszám

\*Kötelező megadni\*

Önéletrajz

\*Jelszó

\*Kötelező megadni\*

\*Jelszó ismét

\*Kötelező megadni\*

Regisztráció

[cégreg login](#)

## Álláshirdetések böngészése

[Főoldal](#) [Munkák](#)   [Bejelentkezés](#) [Regisztráció](#)


Hirdetések közötti keresés:  [Szűrés](#)

(Szűrés lehetséges a rövid illetve hosszú leírás, munkavégzés helye, követelmények vagy hirdető cég szerint)

A munka röviden	Bővebb leírás	Felvételhez szükséges tudás és elvárások	Havi Bruttó fizetés	Munkavégzés helye	Hirdető Cég
Kermitke bábszínészt keresünk	Egy bábszínész jelentkezését várjuk hogy életet lehessen a Magyarországi Kermit békába, munkarendről meg fizetésről személyesen tudunk többet mondani.	színészi végzettség	220000 Ft	Szeged	BIO-HAIR
Kallereket keresünk több Magyarországi járatainkra	Budapest-Cegléd, Budapest-Szeged, és Budapest-Debrecen vonalakra keresünk jegyellenőröket	érettségi	240000 Ft	XIV. Kerület	MAV
Távközlési irodánkba keresünk diszpécsert	Zuglói Távközlési irodánkba keresünk diszpécsert.	hálózatkezelői képesítés	320000 Ft	Szeged	MAV
Jegyellenőröket keresünk!	Jegyellenőröket keresünk a 2-es és az 1-es villamos vonalakra, 220 000 Ft bruttó havi fizetésért, egyéb bónuszokkal kiegészítve, naponta 10-15 járatot elenőrizni, minden hétköznap. Várjuk jelentkezését!	érettségi bizonyítvány	220000 Ft	Szeged	SzKT
Jegyellenőröket keresünk!	Jegyellenőröket keresünk a 743-as, 744-es, 784-es, 795-ös és a 765-ös vonalakra, bruttó 210 000 Ft havi fizetésért, egyéb bónuszokkal kiegészítve, naponta 8-10 járatot elenőrizni, minden hétköznap. Várjuk jelentkezését!	érettségi bizonyítvány	210000 Ft	Szeged	SzKT
	Jegyellenőröket keresünk a 303-as, 304-es és a 307-es				

Készítették: Bánfi József, Mackovic Mark, Ferenczi Tamás Norbert

## Cég értékelése

[Főoldal](#) [Munkák](#)  [Sikola](#) [valaki@gmail.com](#) [Kijelentkezés](#)

Üdvözlök a(z) BIO-HAIR értékelő oldalán

Hány pontra értékeli?

Megjegyzés:

[Értékelés elküldése](#)

Készítették: Bánfi József, Mackovic Mark, Ferenczi Tamás Norbert

## adatmódosító felület:

\*Név

Telekom

\*Telefonszam

06801239876

Új jelszó

Új jelszó ismét

\*\*Régi jelszó

Módosít

[Profil](#)

Cég törlése

Készítették: Bánfi József, Mackovic Mark, Ferenczi Tamás Norbert



Cégek listázása:

FőoldalMunkákÉrtékelésekFelhasználókCégek

dar

darius@gmail.com

Kijelentkezés

Cégek listája

Jelenlegi cégek száma: 27

Cégek Nevei	Kapcsolat felvételi lehetőségek		Telephely	Átlag fizetés	Művelet
Mercedes	Mercedes@gmail.com	06301111111	m, M, m 15.	270000 Ft	Cég törlése
Darius	darius2@gmail.com	06301111111	b, b, b 2.	280000 Ft	Cég törlése
Darius	darius3@gmail.com	06301111111	c, c, c 3.	220000 Ft	Cég törlése
CCC	ccc@gmail.com	0620-419-87-61	Csongrád megye, Szeged, Ó utca 36.	676667 Ft	Cég törlése
GOODS MARKET	goodsmarket@gmail.com	0620-518-12-89	Csongrád megye, Szeged, Garay utca 78.	280000 Ft	Cég törlése
EPAM	epam@gmail.com	0620-252-20-46	Csongrád megye, Szeged, Arany János utca 35.	220000 Ft	Cég törlése
SzKT	SzKT@gmail.com	620-259-90-71	Csongrád megye, Szeged, Kossuth Lajos utca 43.	400000 Ft	Cég törlése
MVM-PAKS	paks@gmail.com	0620-866-84-82	Tolna megye, Szekszárd, Rákóczi út 77.	243750 Ft	Cég törlése
INFINEON	infineon@gmail.com	0620-716-05-37	Tolna megye, Szekszárd, Széchenyi utca 22.	1190000 Ft	Cég törlése

Készítették: Bánfi József, Mackovic Mark, Ferenczi Tamás Norbert