

ADATBÁZIS ALAPÚ RENDSZEREK

2021-2022/2

IB152L-9

ÁLLÁSKERESŐ ADATBÁZIS

Készítette:

RÓFI RICHÁRD

KŐSASVÁRI LÁSZLÓ

KALÓCZKAI NIKOLETTA

MUNKA FELOSZTÁSA

Rőfi Richárd	DFD, Egyedmodell,
Kősasvári László	Követelménykatalógus, Táblák leírása, Szerep-funkció mátrix, Egyed-esemény mátrix, Feladat szöveges leírása
Kalóczkai Nikoletta	EKT-diagram, Relációs adatelemzés, Funkció megadása, Menütervek, Képernyőtervek

Értékelési mód: **Csapat**

FELADAT SZÖVEGES LEÍRÁSA

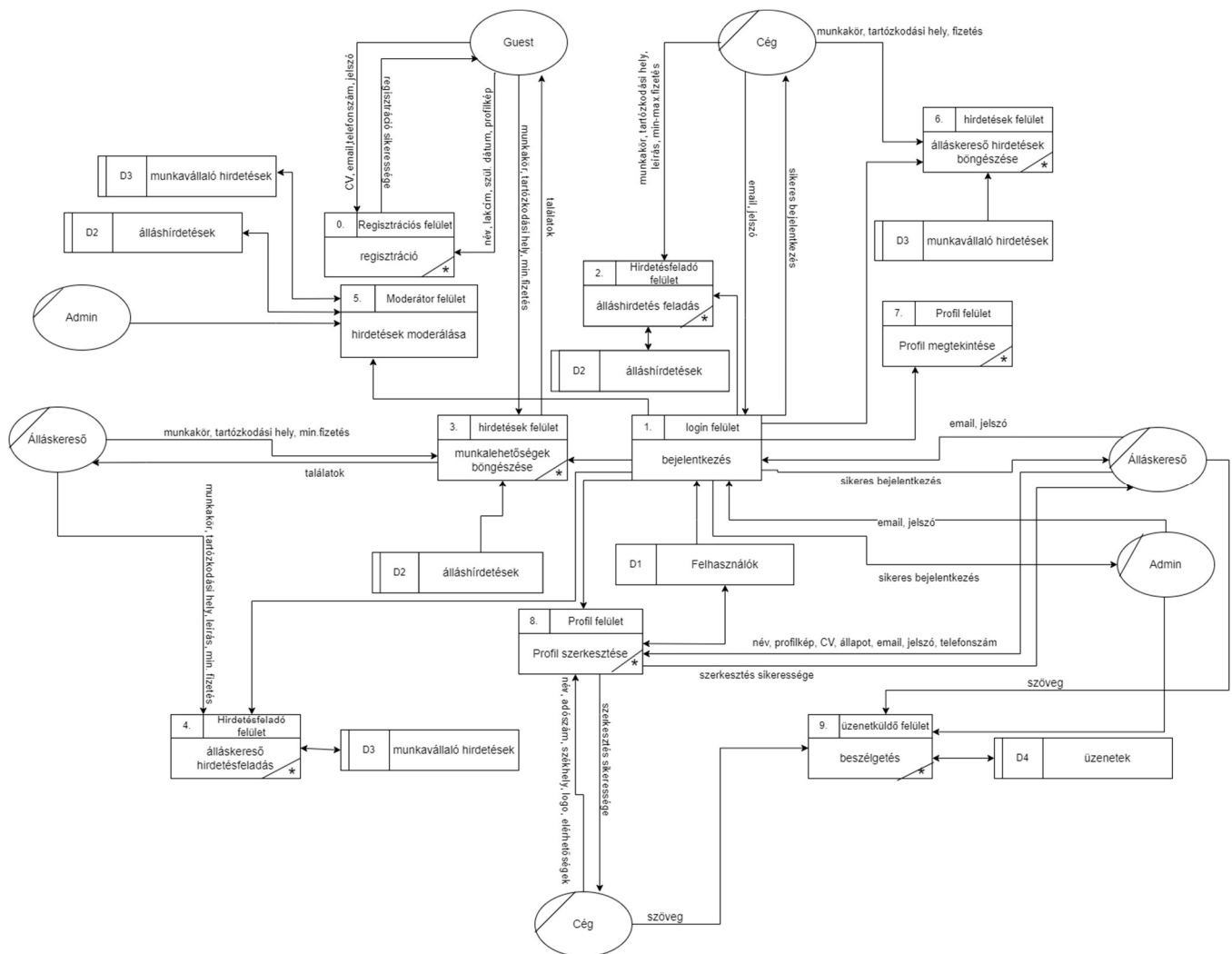
A projekt célja egy álláskereső alkalmazás szimulálása, adatbázis elkészítése, a megfelelő adatkezeléssel, illetve lényeges információk feltüntetésével az oldalon annak érdekében, hogy egy minél átláthatóbb felület nyújtson a felhasználó számára. Elsődleges szempont a hirdetések "készítésének" szabadsága, ez pedig megvalósul a cég, illetve egyéneknek történő egyenértékű felület garantálásával. Fontos megemlíteni, hogy lehetséges az alkalmazáson keresztül üzenetet váltani, mely megkönnyíti a kereső és hirdető közötti kommunikációt. Lehetőség van egy minimális és maximális keretösszeg megadására. Elérhető bizonyos statisztikák munkakörökre osztva, hogy magabiztosabb képet, kapjon egy bizonyos pozícióról az ügyfél. Összefoglalva, amit a weboldal használata igényel az egy bizonyos mértékű információ biztosítás, annak érdekében, hogy minél letisztultabb képet tudjon a „piacra” dobni az ügyfélről az egyes szempontok alapján, például, mit keres, melyik városban stb..

KÖVETELMÉNYKATALÓGUS

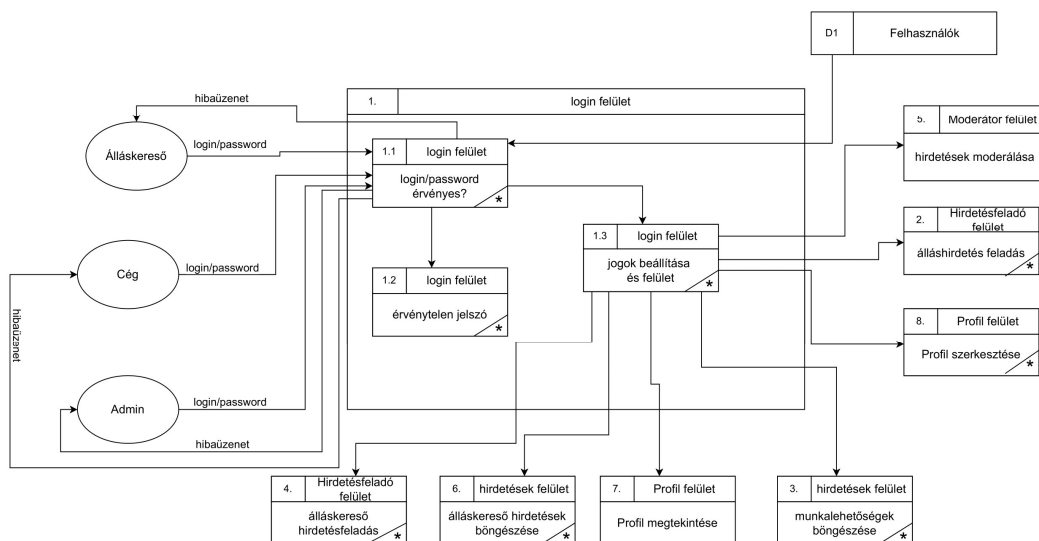
1. Egy vendég típusú felhasználó képes regisztrálni az oldalra.
2. Minden típusú felhasználó számára lehetőség van a hirdetések egyszerű, és részletes megtekintésére.
3. Lehetőség van munkakörökre készített, statisztikák megtekintésére.
4. A regisztrálás során lehetőség van adatok megadására, melyeket az oldal bizalmasan kezel.
5. Sikeres regisztráció után, az új ügyfél be tud jelentkezni és státusz aktívvá válik.
6. Bejelentkezett felhasználó képes hirdetések feladására, azok szerkesztésére és törlésére, illetve lehetőség van jelentkezni rájuk, abban az esetben, ha ellentétes a szerepkörével (= álláskereső -> cég, cég -> álláskereső).
7. Jelentkezés után, értesít kap a hirdetés tulajdonosa üzenetben.
8. Abban az esetben, ha felhasználó kijelentkezik a vendég jogait kapja meg.
9. Ha a felhasználó 90 napig nem jelentkezik be státusza inaktívvá válik.
10. Két felhasználó (a Guest nem beleértve) tud egymásnak üzenetet küldeni.

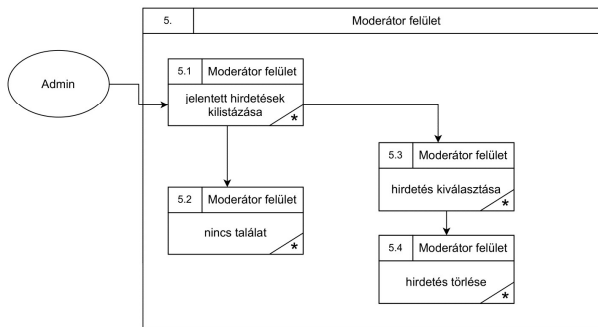
FIZIKAI

A DFD 1. szintje:



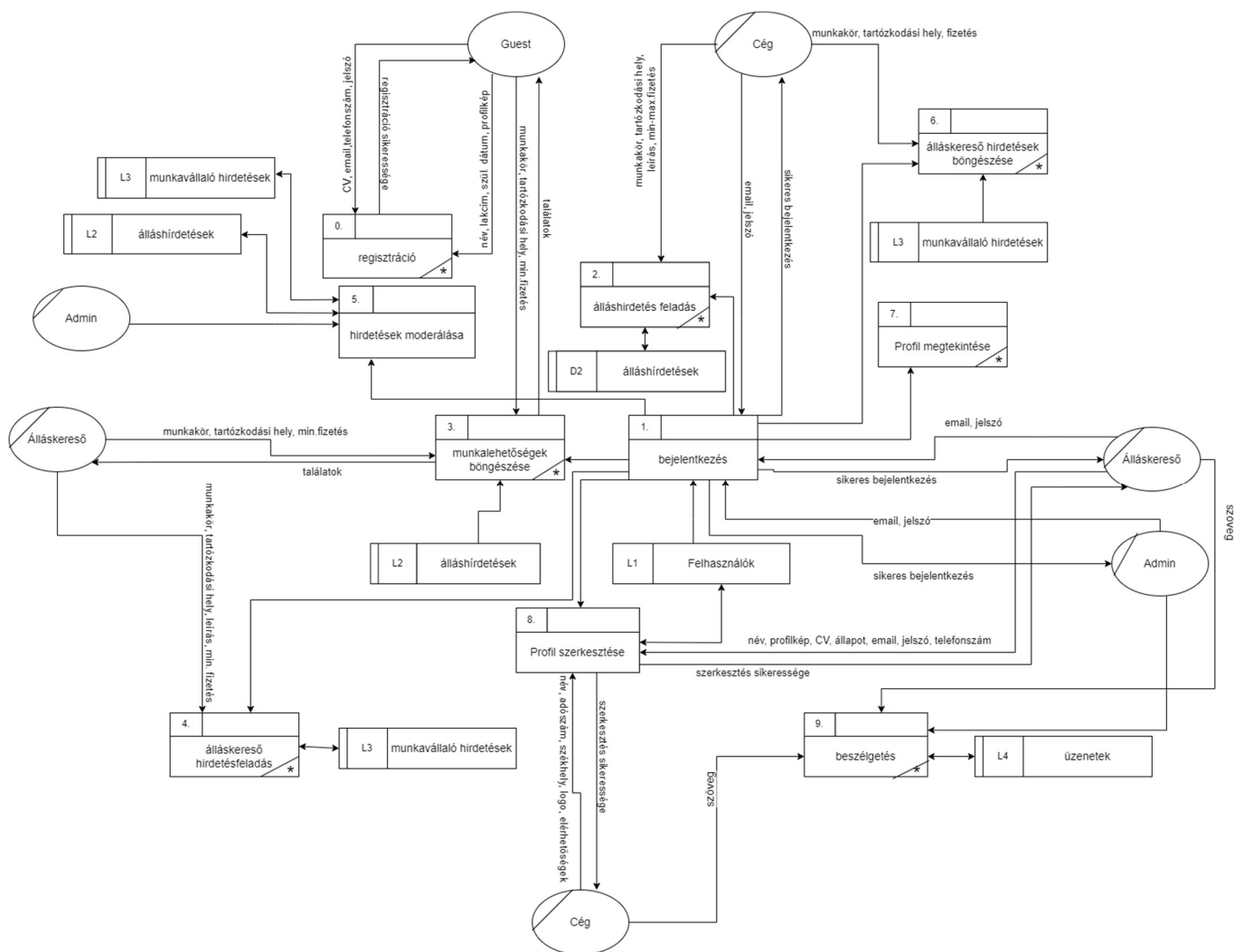
A DFD 2. szintje:



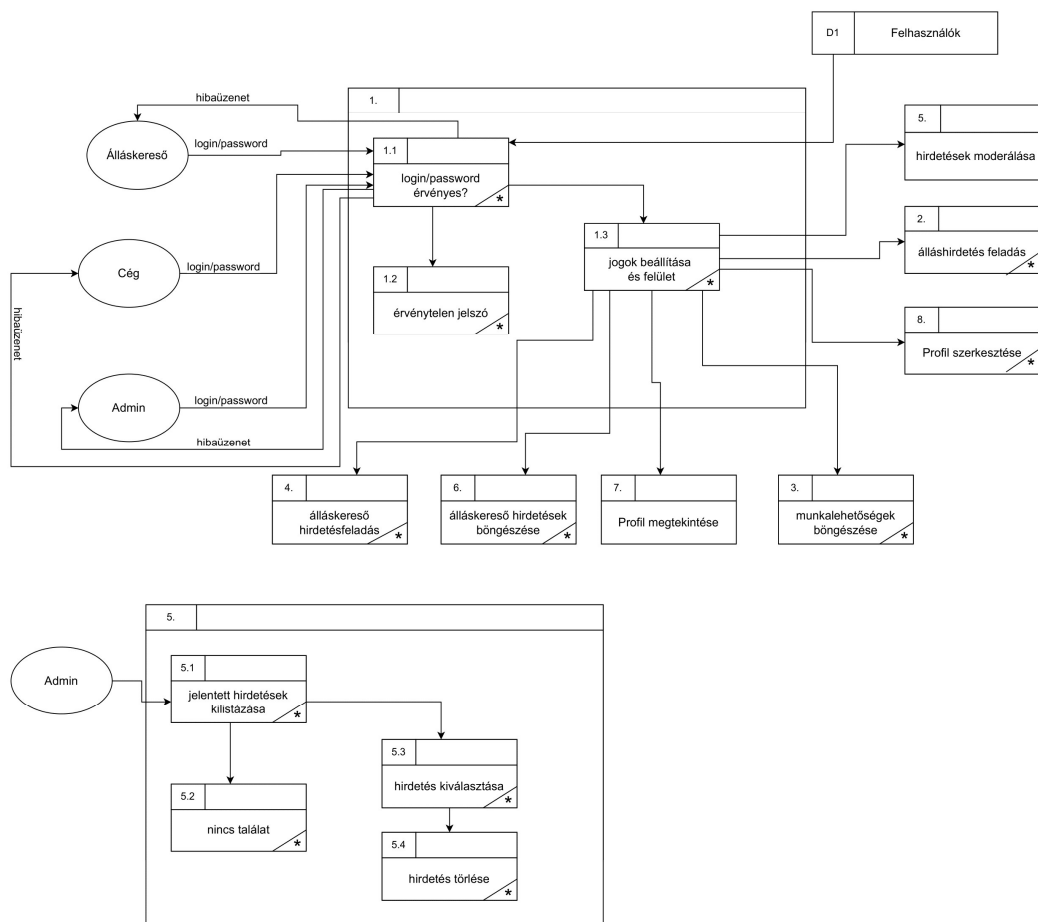


LOGIKAI

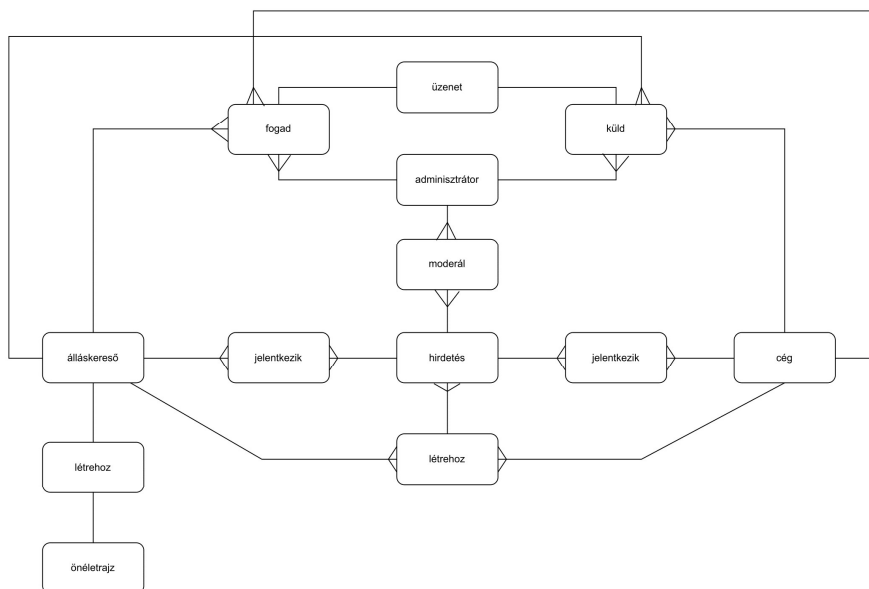
A DFD 1. szintje:



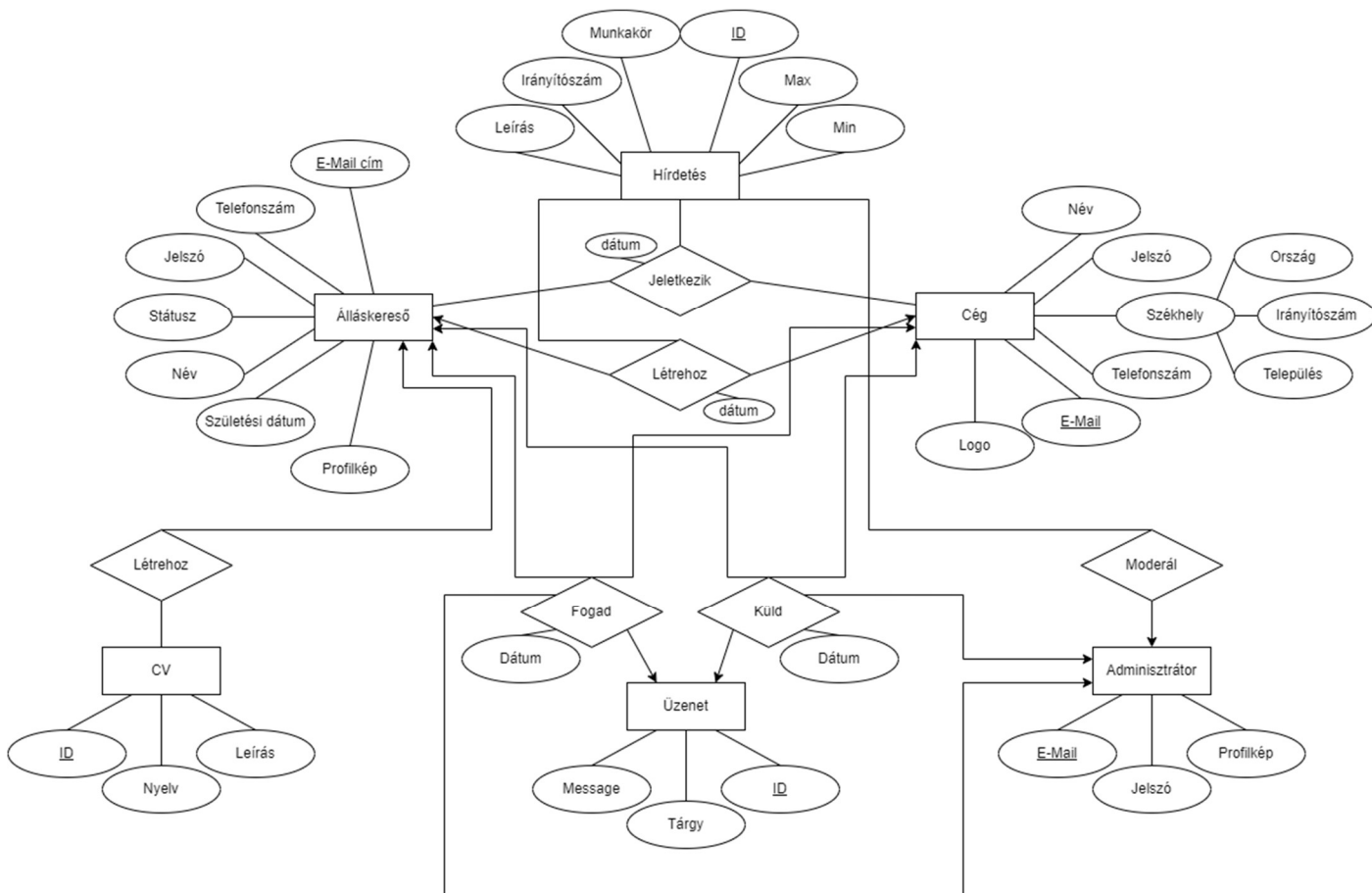
A DFD 2. szintje:



EGYEDMODELL:



EKT-DIAGRAM:



RELÁCIÓS ADATELEMZÉS

Relációsémák

Álláskereső (á.mail, jelszó, telefonszám, státusz, név, szül.dátum, profilkép)
 Hirdetés (h.id, pozíció, irányítószám, min, max, leírás, mail, dátum, ad.mail)
 Cég (c.mail, jelszó, név, telefonszám, logó, ország, település, ir.szám)
 Adminisztrátor (ad.mail, jelszó, profilkép)
 CV (cv.id, nyelv, leírás, á.mail)
 Üzenet (ü.id, message, tárgy, *feladó.mail*, *címzett.mail*, dátum)
 Jelentkezés (mail, h.id, dátum)

Normalizálás

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

2NF: Teljesül, mert minden másodlagos attribútum teljesen függ bármely kulcstól.

3NF:

Álláskereső (á.mail, jelszó, telefonszám, státusz, név, szül.dátum, profilkép)
 Hirdetés (h.id, munkakör, *irányítószám*, min, max, leírás, mail, dátum, ad.mail)
 Cég (c.mail, jelszó, név, telefonszám, logó, *ir.szám*)
 Település (ir.szám, település, ország)
 Adminisztrátor (ad.mail, jelszó, profilkép)
 CV (cv.id, nyelv, leírás, á.mail)
 Üzenet (ü.id, message, tárgy, *feladó.mail*, *címzett.mail*, dátum)
 Jelentkezés (mail, h.id, dátum)

TÁBLÁK LEÍRÁSA:

Álláskereső		
á.mail	Varchar2(100)	Álláskereső email címe, elsődleges kulcs
jelszó	Varchar2(15)	Álláskereső jelszava
telefonszám	Number(9)	Álláskereső telefonszáma
státusz	Varchar2(7)	Álláskereső státusza
név	Varchar2(100)	Álláskereső neve
szül.dátum	Date	Álláskereső születési dátuma
profilkép	Varchar2(100)	Profilképhez link
Hirdetés		
h.Id	Char(5)	Ki adta fel (C , A), számozás pl. 0001
munkakör	Varchar2(50)	Munköri leírás
irányítószám	Varchar2(10)	Helyszín irányítószám
min	Number(15)	Minimális fizetés
max	Number(15)	Maximális fizetés
leírás	Varchar2(500)	Munka bővebb leírása
mail	Varchar2(40)	Külső kulcs, email azonosítja a hova tartozást
dátum	Date	Létrehozás dátuma
ad.mail	Varchar2(40)	Hirdetés tulajdonosának email címe
Cég		
c.mail	Varchar2(40)	Cég email cím, elsődleges kulcs
jelszó	Varchar2(15)	Céges fiók jelszava
név	Varchar2(100)	Cég neve
telefonszám	Number(9)	Cég telefonszáma
logó	Varchar2(100)	Cég logó képéhez link
irányítószám	Varchar2(10)	Cég székhelyének irányítószám
Település		
irányítószám	Varchar2(10)	Település irányítószáma, elsődleges kulcs
név	Varchar2(100)	Település neve
ország	Varchar2(100)	Település országa
Adminisztrátor		
ad.mail	Varchar2(40)	Adminisztrátor email címe, elsődleges kulcs
jelszó	Varchar2(15)	Adminisztrátor jelszava
profilkép	Varchar2(100)	Adminisztrátor profilkép linkje
CV		
cv.id	Number(4),elsődlegeskulcs	Önéletrajz azonosítója
nyelv	Varchar2(20)	Nyelv típusa
á.mail	Varchar2(40)	Email cím
Üzenet		
ü.id	Number(4)	Az üzenet azonosítója, elsődleges kulcs
message	Varchar2(800)	Az üzenet tartalma.
tárgy	Varchar2(50)	Az üzenet tárgya.
feladó.mail	Varchar2(40)	A feladó E-Mail címe, külső kulcs
címzett.mail	Varchar2(40)	A címzett E -Mail címe, külső kulcs.
dátum	Date	Az üzenet küldésének az ideje.
Jelentkezés		
mail	Varchar2(40)	A jelentkező email címe, külső kulcs és elsődleges
h.id	Char(5)	Ki adta fel (C, A), számozás pl. 0001, külső kulcs és elsődleges
dátum	Date	Jelentkezés időpontja

SZEREP-FUNKCIÓ MÁTRIX:

Üzenetek olvasása	x											
Üzenetküldés	x	x										
Jelentkezés állásra	x											
Kijelentkezés	x	x										
Saját hirdetés szerkesztése	x	x										
Álláskereső hirdetés feladása	x											
Bejelentkezés	x	x										
Profil szerkesztése	x	x										
Böngészés	x	x										
Álláshirdetés feladás		x										
Regisztráció											x	
Hirdetés moderálás												
	Álláskereső	Cég	Admin	Guest								

EGYED-ESEMÉNY MÁTRIX:

ESEMÉNYEK	Önéletrajz szerkesztés	Önéletrajz készítés	Hirdetések moderálása	Hirdetés törlés	Kijelentkezés	Hirdetés szerkesztése	Üzenet kezelés	Hirdetés részletes	Hirdetés készítése	Jelentkezés munka	Jelentkezés munkára	Regisztráció	Bejelentkezés
	EGYEDEK	Önéletrajz	Álláskereső	Üzenet	Hirdetés	Adminisztrátor	Cég						
		MT	L						O				
												L	O
										L	L		
					LMT				O				O
													O
												L	O

FUNKCIÓ MEGADÁSA

FUNKCIÓ MEGHATÁROZÁS				SSADM-4	
Projekt/rendszer	Elemző	Dátum	Változat	Állapot	Oldal
Álláskereső	Kalóczkai Nikoletta	2022.03.05.	V1	munka	1

Funkciónév	Üzenetküldés	Funkció azonosító	9	
Típus	lekérdezés, online, felhasználói			
Felhasználói szerepek	Jogosult: Adminisztrátor, Cég, Álláskereső			
Funkcióleírás	A jogosultak üzenetet tudnak küldeni egymásnak			
Hibakezelés	<ul style="list-style-type: none">Szükséges megadni a címzettet, ellenkező esetben a levél nem lesz elküldve és hibaüzenet jelenik meg.			
AFD eljárások	9			
Események	„Üzenetküldés” vagy „Jelentkezés” vagy +Kapcsolatfelvétel” gombokra kattintva	Esemény gyakoriság:	naponta 20	
I/O leírások	Input: feladó, címzett, tárgy, tartalom Output: ü.id			
I/O szerkezetek				
Követelménykatalógusra hivatkozás	10.			
Tömegszerűség	naponta 18			
Kapcsolódó funkciók	-			
Lekérdezések		Lekérdezés gyakorisága:	Attól függ, hogy hányan találnak számukra megfelelő hirdetést.	
Közös feldolgozás				
Dialógusnevek				
Szolgáltatási szint követelményei:				
Leírás:		Célérték	Tartomány	Megjegyzések
Levél elküldési ideje		5 mp	3-15 mp	

FUNKCIÓ MEGHATÁROZÁS				SSADM-4	
Projekt/rendszer	Elemző	Dátum	Változat	Állapot	Oldal
Álláskereső	Kalóczkai Nikoletta	2022.03.06.	V1	munka	2

Funkciónév	Regisztráció	Funkció azonosító	0	
Típus	lekérdezés, online, felhasználó			
Felhasználói szerepek	Jogosult: Guest			
Funkcióleírás	Guest felviszi az adatait az Álláskereső adatbázisába jogok megszerzésének a céljából.			
Hibakezelés	<ul style="list-style-type: none">Kötelező megadnia E-Mail címet, jelszót, nevet a regisztrációkor, ellenkező esetben a regisztráció nem valósul meg és hibaüzenet jelen meg.Ha a megadott E-mail cím már regisztrálva van, szintén hibaüzenet jelenik meg.			
AFD eljárások	0			
Események	Ha a Guest rákattint a „Regisztráció” gombra.	Esemény gyakoriság:	naponta 15	
I/O leírások	Input: E-Mail cím, telefonszám, jelszó, név, születési dátum/ székhely Output: „Sikeres regisztráció”			
I/O szerkezetek				
Követelménykatalógusra hivatkozás	4.			
Tömegszerűség	naponta 10			
Kapcsolódó funkciók	1.1 login/password érvényes?			
Lekérdezések		Lekérdezés gyakorisága:	naponta 10	
Közös feldolgozás				
Dialógusnevek				
Szolgáltatási szint követelményei:				
Leírás:		Célérték	Tartomány	Megjegyzések
Adatok felvitele		5 mp	2-15 mp	

FUNKCIÓ MEGHATÁROZÁS				SSADM-4	
Projekt/rendszer	Elemző	Dátum	Változat	Állapot	Oldal
Álláskereső	Kalóczkai Nikoletta	2022.03.06.	V1	munka	3

Funkciónév	Álláshirdetés feladás	Funkció azonosító	2
Típus	lekérdezés, online, felhasználó		
Felhasználói szerepek	Jogosult: cég		
Funkcióleírás	A cég meghirdet egy szabad pozíciót.		
Hibakezelés	<ul style="list-style-type: none">Kötelező megadni a munkakört, irányítószámot, ellenkező esetben hibaüzenet jelenik meg.		
AFD eljárások	2		
Események	Ha a cég rákattint a „Hirdetés feladás” gombra.	Esemény gyakoriság:	naponta 15
I/O leírások	Input: hirdető, leírás, irányítószám, munkakör, max, min Output: id		
I/O szerkezetek			
Követelménykatalógusra hivatkozás	6.		
Tömegszerűség	naponta 10		
Kapcsolódó funkciók	1. bejelentkezés, 3. munkalehetőségek böngészése		
Lekérdezések		Lekérdezés gyakorisága:	naponta 10
Közös feldolgozás			
Dialógusnevek			
Szolgáltatási szint követelményei:			
Leírás:		Célérték	Tartomány
			Megjegyzések
Adatok felvitele		5 mp	2-15 mp

Home	Keresés	Hirdetés feladás	Üzenetküldés	
Üzenet				
feladó		<input type="text"/>		
tárgy		<input type="text"/>		
<div></div>				

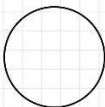
Home	Keresés	Hirdetés feladás	Üzenetküldés	
Üzenetek				
<input type="radio"/>	feladó	tárgy	dátum	olvas
<input type="radio"/>	feladó	tárgy	dátum	olvas
<input type="radio"/>	feladó	tárgy	dátum	olvas

Home	Keresés	Hirdetés feladás	Üzenetküldés	
Üzenetküldés				
címzett		<input type="text"/>		
tárgy		<input type="text"/>		
<div></div>				
<input type="button" value="Küldés"/>				

Hirdetéseim

Home	Keresés	Hirdetés feladás	Üzenetküldés	
Hirdetéseim				
Logo	Cég név	pozíció	Hely	franchise intervallum / min fraktis
Szerkesztés				
Logo	Cég név	pozíció	Hely	franchise intervallum / min fraktis
Szerkesztés				

Profil

Home	Keresés	Hirdetés feladás	Üzenetküldés	
<div>  <div> <div>Vezet. név</div> <input type="text"/> <div>Keresett név</div> <input type="text"/> </div> <div>Szül. dátum</div> <input type="text"/> <div>email</div> <input type="text"/> <div>tel. szám</div> <input type="text"/> <div>jelszó</div> <input type="text"/> <div>jelszó</div> <input type="text"/> </div> <div>Módosítás</div>				

Belépés

email	<input type="text"/>
jelszó	<input type="text"/>
<input type="button" value="Belépés"/>	

Regisztráció

Cég

Álláskereső

Vez. név.

Kereset. név.

Szül. dátum

email

tel. szám

jelszó

jelszó

Regisztrálok!

Cég

Álláskereső

név

adózás

telephely

email

tel. szám

jelszó

Regisztrálok!

Hirdetés módosító

Home

Keresés

Hirdetés feladás

Üzenet küldés

Cím

Logo

munkakör vésetes kivétel

Mentés

munkaigazgató hely
fiz. intervallum/min. fiz.
foglalkozási terület

Elérhetőség
email
tel. szám

Hirdetés

Home

Keresés

Hirdetés feladás

Üzenet küldés

Cím

Logo

munkakör vésetes kivétel

Kapcsolat felvétel

munkaigazgató hely
fiz. intervallum/min. fiz.

Elérhetőség
email
tel. szám

Keresés felület

Home

Keresés

Hirdetés feladás

Üzenet küldés

Pozíció

település

min fizetés

Search

Logo

Cég név

pozíció

hely

fizetési intervallum
/ min fizetés

Logo

Cég név

pozíció

hely

fizetési intervallum
/ min fizetés

Logo

Cég név

pozíció

hely

fizetési intervallum
/ min fizetés

Home oldal 2

Home

Keresés

Hirdetés feladás

Üzenet küldés

Statistika munkakör alapján

Statistika pozíció alapján munkakörként

munkakör

Home oldal 1

Home

Keresés

Hirdetés feladás

Üzenet küldés

Profil

Üzenet

Bejelentkezés

Állást keresek

Munkavállalót keresek

Pozíció

Település

Min fizetés

Search

MENÜTERVEK

