

Adatbázis alapú rendszerek

Kötelező program – Quiz

Legyen Ön is Informatikus

Csapattagok: Péterfy Tibor Krisztián, Tisza Olivér, Világos Gyöngyi Szabina

Téma: Quiz

Legyen Ön is Milliomos játék az Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar informatikai képzésének leképezett verziója.

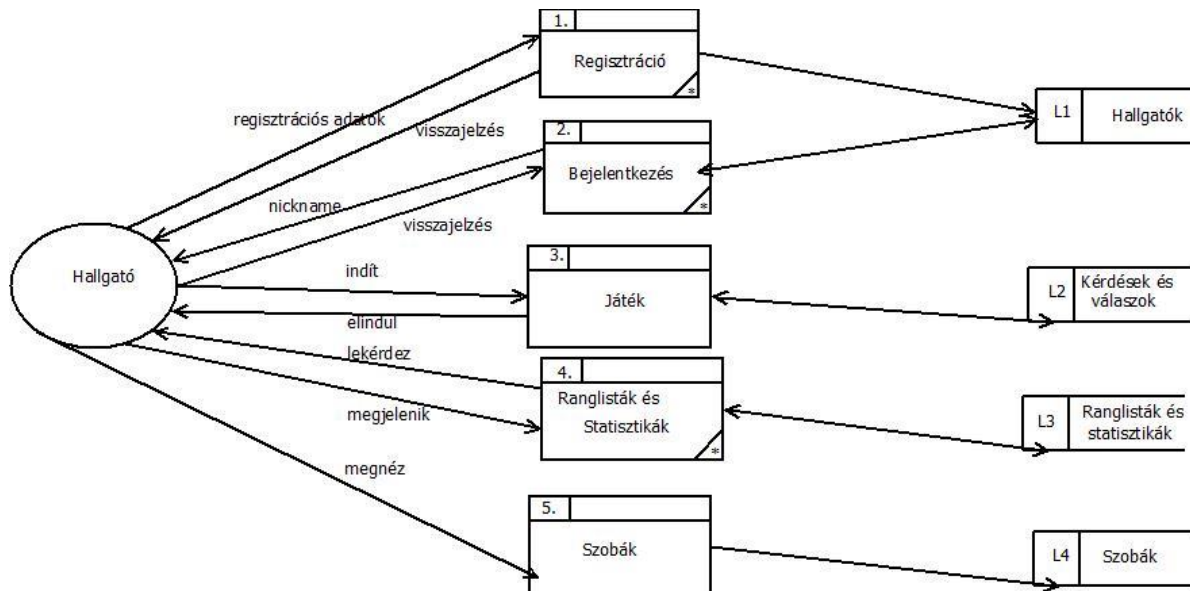
Követelmény katalógus:

Az rendszernek az alábbi funkciókkal kell rendelkeznie:

1. Felhasználók kezelése
2. Kérdések, válaszok
3. Helyes és rossz válaszok kérdésekre
4. Pontszámítási rendszer
5. Ranglista
6. Statisztika számítás pontok és korosztályra vonatkozóan.
7. Játékos szobák létrehozása.
8. Kérdés témakörök
9. Nehézségi szintek
10. Statisztika készítése, hogy ki milyen témakörben adott jó válaszokat.
11. Összesített ranglista készítése nehézségi szintek figyelembevételével.
12. Fórum.
13. Reklámok, nyomdai kiadványok, társasjátékok.
14. Versenyek szervezése (időpont, regisztráció, esetleg témakör szerint).
15. IQ teszt.

(A kiírás szerint)

Az 1. szintű Logikai AFD:



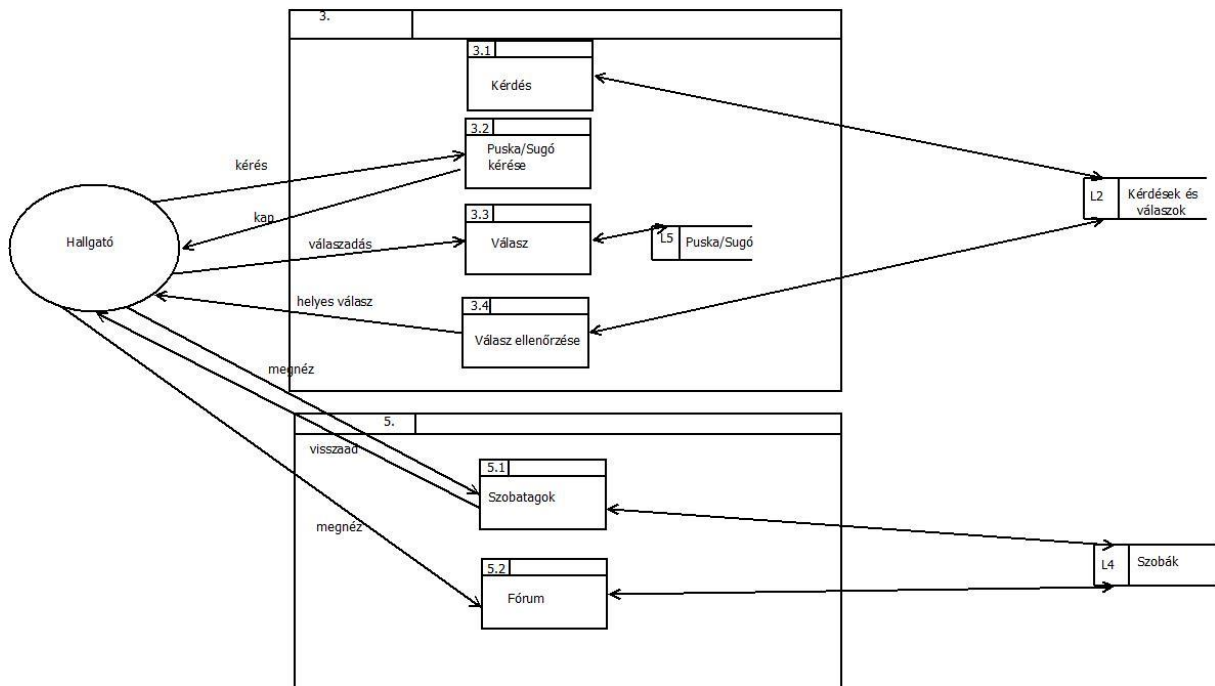
Adatbázis alapú rendszerek

Kötelező program – Quiz

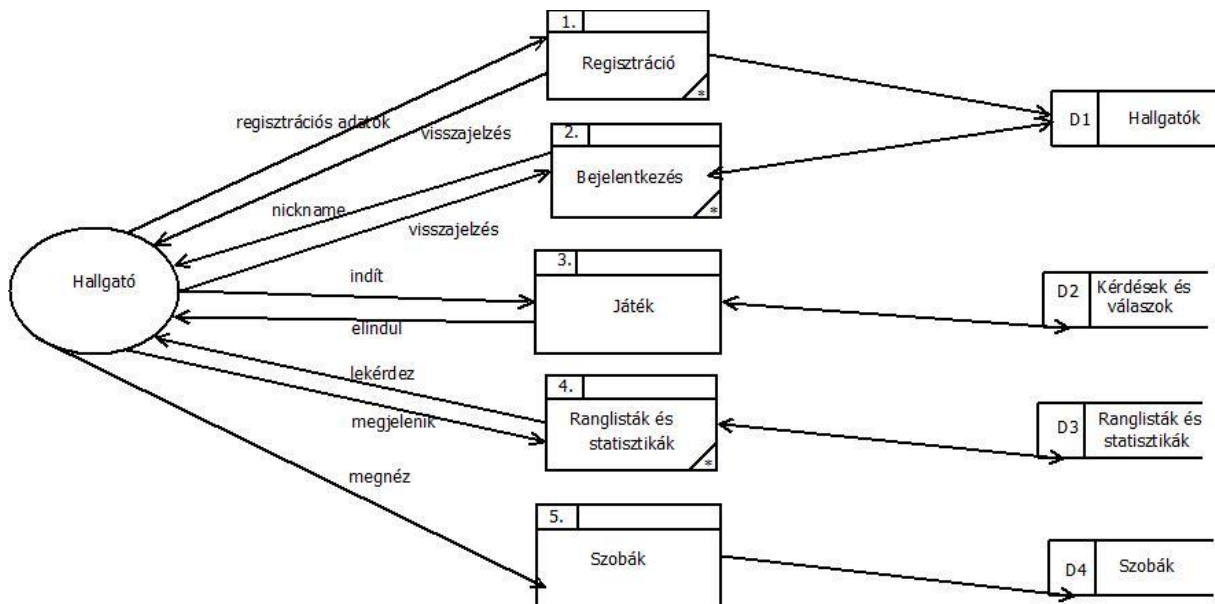
Legyen Ön is Informatikus

Csapattagok: Péterfy Tibor Krisztián, Tisza Olivér, Világos Gyöngyi Szabina

A 2. szintű Logikai AFD:



Az 1. szintű Fizikai AFD:



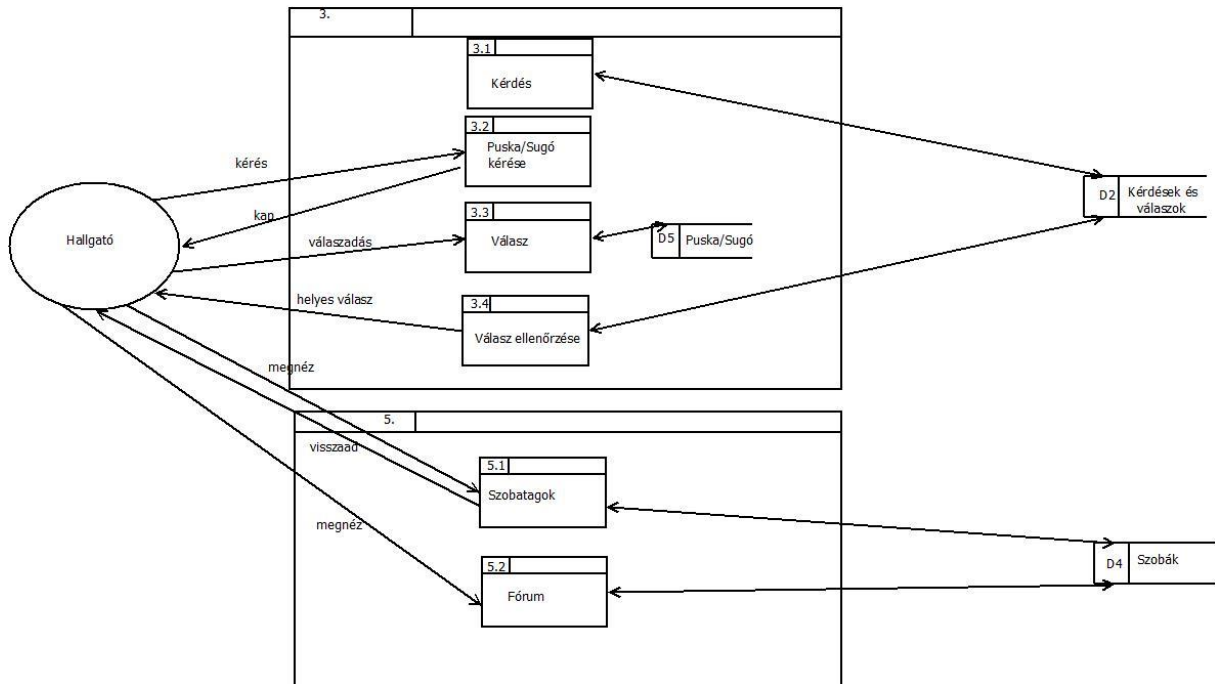
Adatbázis alapú rendszerek

Kötelező program – Quiz

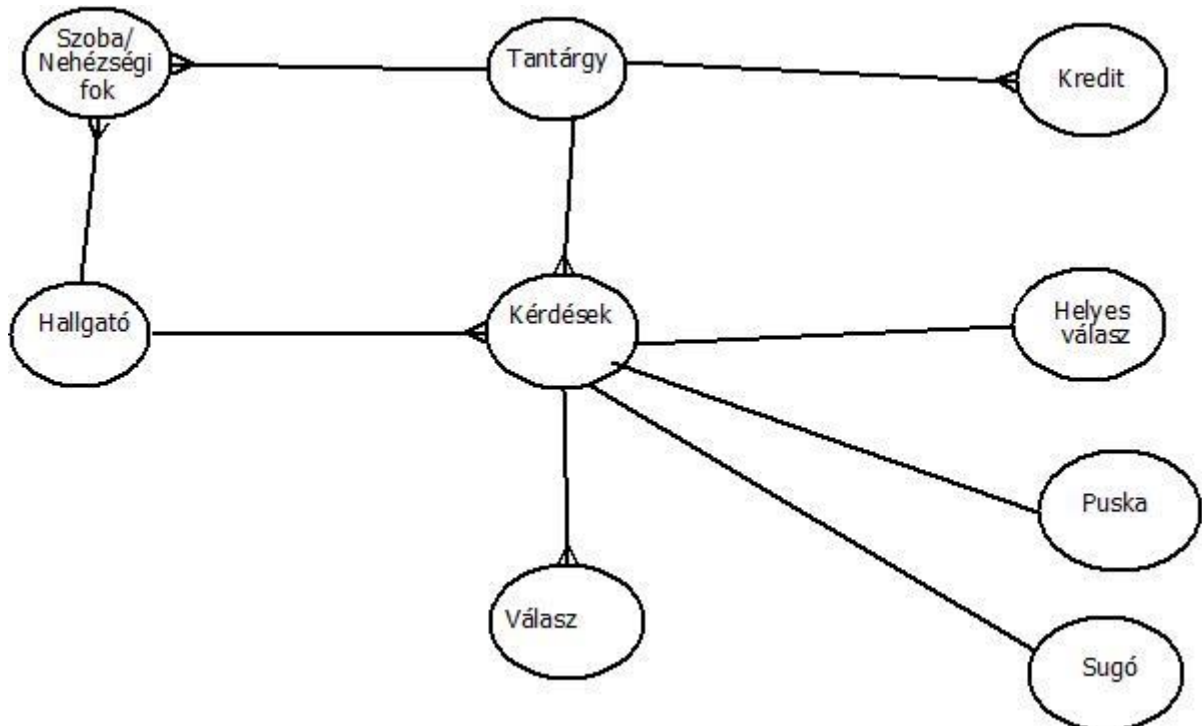
Legyen Ön is Informatikus

Csapattagok: Péterfy Tibor Krisztián, Tisza Olivér, Világos Gyöngyi Szabina

A 2. szintű Fizikai AFD:



Egyedmodell:



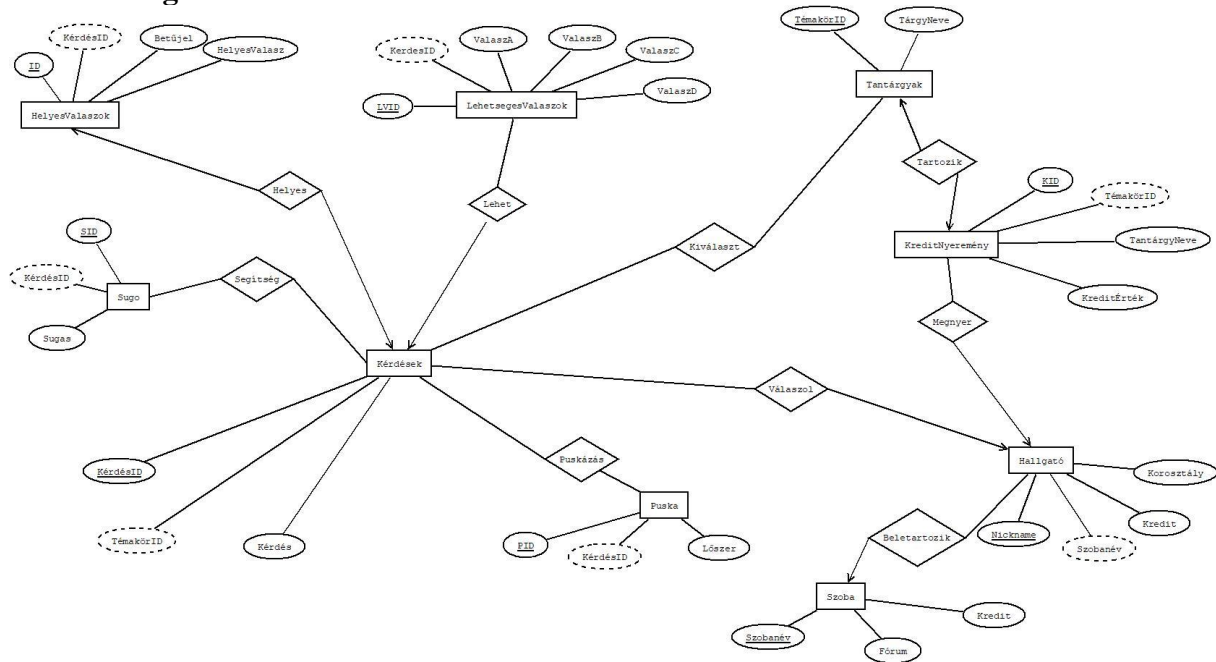
Adatbázis alapú rendszerek

Kötelező program – Quiz

Legyen Ön is Informatikus

Csapattagok: Péterfy Tibor Krisztián, Tisza Olivér, Világos Gyöngyi Szabina

Az E-K diagram:



Relációsémák:

Egyedek:

Kerdesek(KerdesID, TemakorID, Kerdes)

HelyesValaszok(ID, KerdesID, Betujel, HelyesValasz)

LehetsegesValaszok(LVID, KerdesID, ValaszA, ValaszB, ValaszC, ValaszD)

Sugo(SID, KerdesID, Sugas)

Puska(PID, KerdesID, Loszer)

Hallgato(Nickname, Szobanév, Kredit, Korosztály)

KreditNyeremeny(KID, TemakorID, KreditErtek, ?TantargyNeve?)

Tantargyak(TemakorID, TargyNeve)

Szoba(Szobanév, Fórum, Kredit)

Kapcsolatok:

Lehet(KerdesID, LVID)

Kivalaszt(KerdesID, TemakorID)

Valaszol(Nickname, KerdesID)

Helyes(KerdesID, HelyesValaszok.ID)

Segitseg(SID, KerdesID)

Puskazas(PID, KerdesID)

Megnyer(KID, Nickname)

Tartozik(TemakorID, KID)

Beletartozik(Szobanév, Nickname)

Normálformák:

A relációs séma 1NF, 2NF és 3NF-ben van. Nincsenek függések

Adatbázis alapú rendszerek

Kötelező program – Quiz

Legyen Ön is Informatikus

Csapattagok: Péterfy Tibor Krisztián, Tisza Olivér, Világos Gyöngyi Szabina

Egyed-esemény mátrix:

Események Egyedek	Bejelentkezés	Regisztráció	Játék indítása	Puska kérése	Súgó kérése	Válasz ellenőrzése	Ranglista/statisztika
Hallgató	O	L					OM
Szoba/ Nehézségi szint	O	M					OM
Tantárgy			O				
Kredit			O			O	
Kérdések			O			O	
Válaszok			O				
Helyes válasz						O	
Puska				O			
Súgó					O		

Szerep-Funkció mátrix:

Szerepkörök	Regisztráció	Bejelentkezés	Játék indítása	Súgó	Puska	Ranglista/ Statisztika
Hallgató	X	X	X	X	X	X