

QUIZ

A feladat, hogy készítsünk egy online quiz játékot, amely Oracle adatbázist használva működik. Ehhez PHP nyelvet használunk és egy lokális hálózaton futtatjuk, amit a xampp program Apache rendszerével tudunk elérni. A „Penge.hu” mintájára készítjük el a programunkat, ami egy kihívásokra alapuló játékot valósít meg, amelyet a játékosok bármikor kitölthetnek.

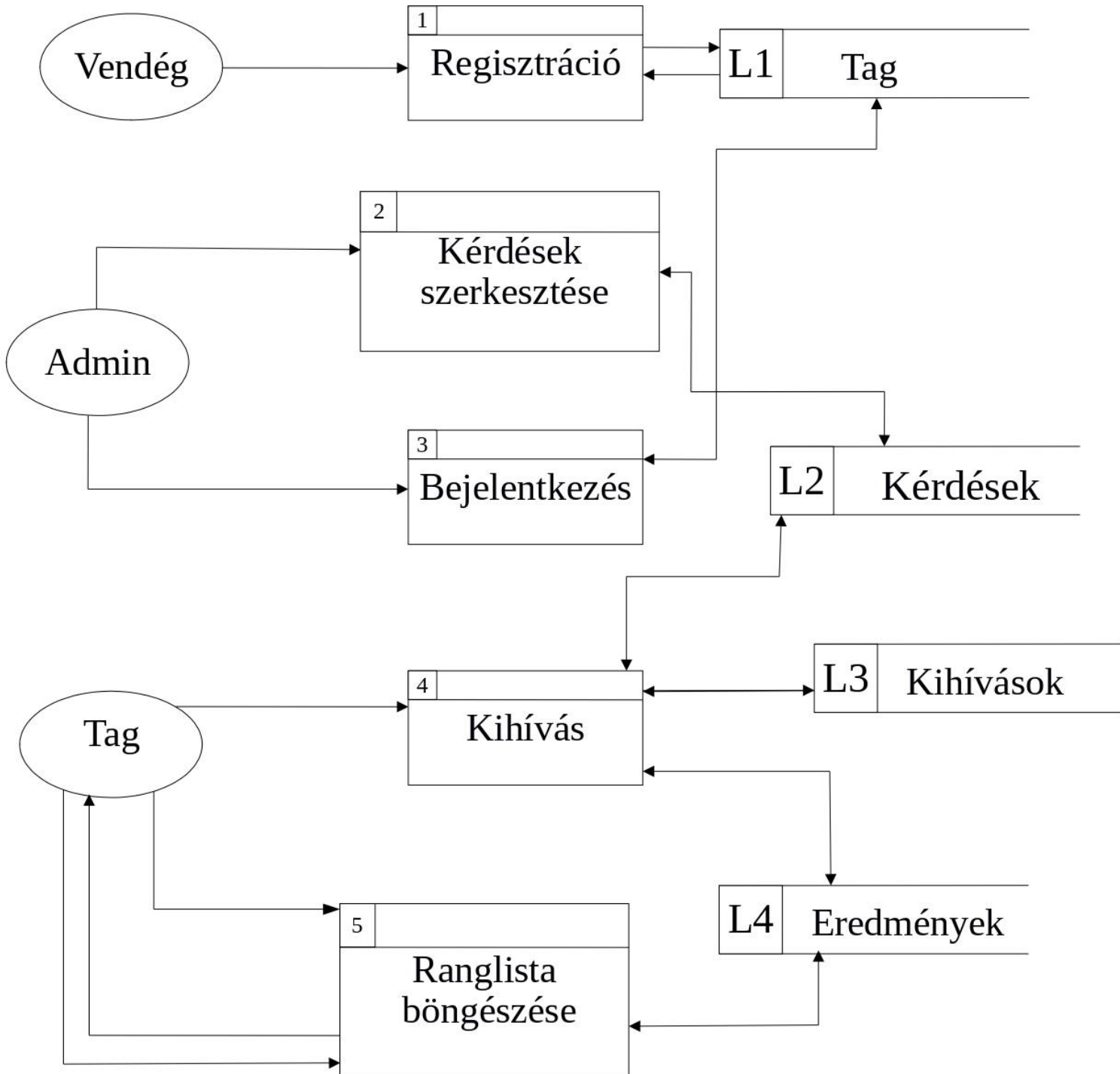
A felhasználók ki tudják hívni barátait különböző témakörökben, ezzel próbára téve tudásukat. Eredményeiket ezután vissza tudják nézni, amihez statisztikákat is kapnak. Az oldal tulajdonosa egy külön felületen tud majd kérdéseket felvenni, törölni, módosítani és megnézni az összetett statisztikákat.

Követelménykatalógus

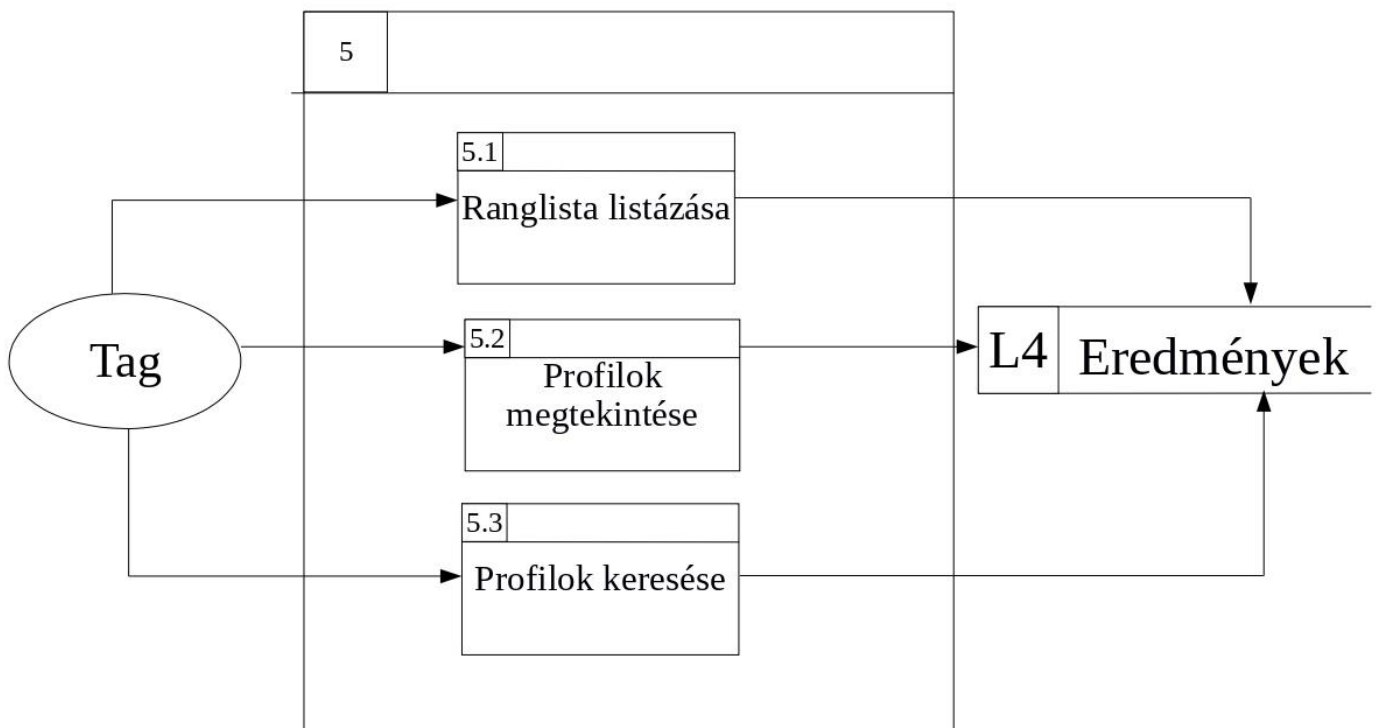
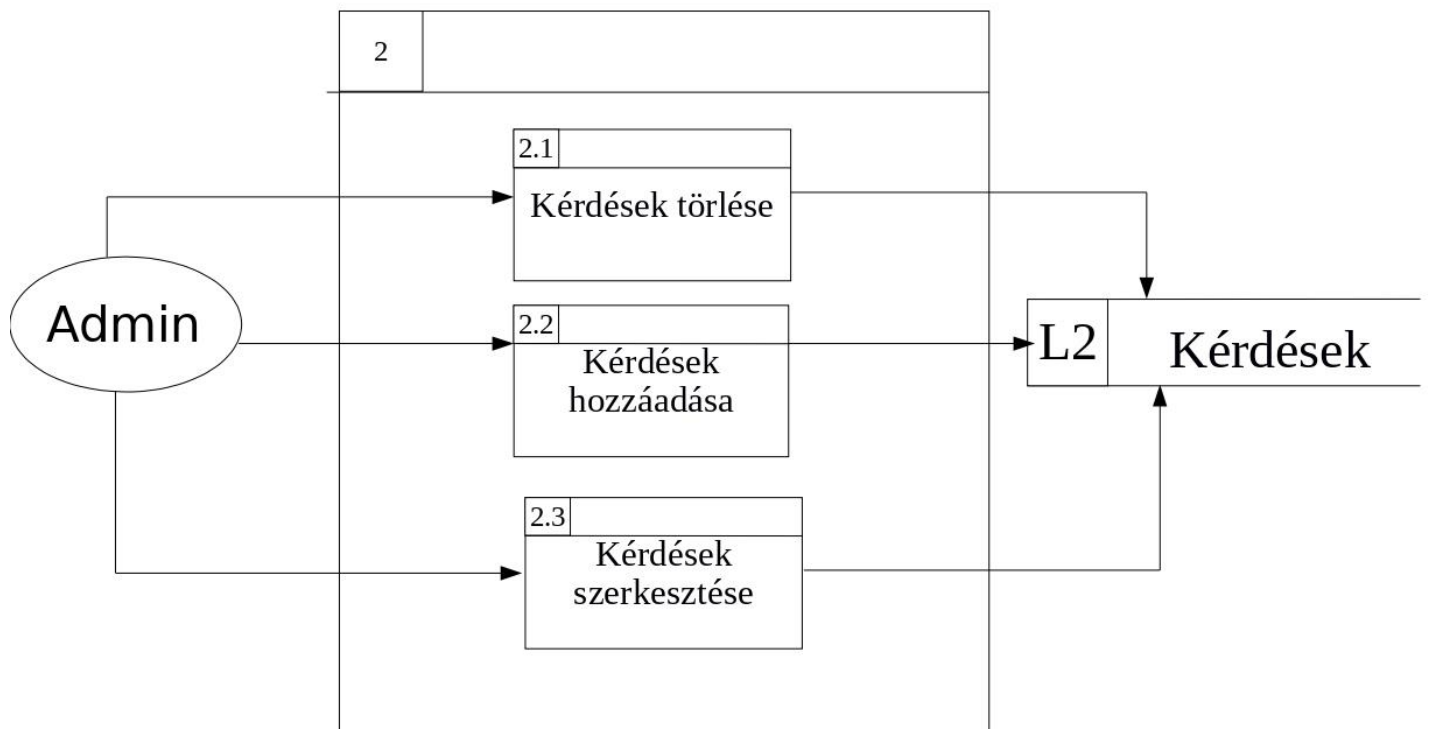
A rendszernek a következő funkciókat kell megvalósítania:

- A felhasználók felvétele, módosítása és törlése a rendszerben.
- Kérdések és válaszok kezelése a rendszeren belül és egy helyes válasz hozzárendelése. Ezeket témakörök és nehézségi szintek alapján lehet címkézni.
- A pontszámítási rendszer.
- Statisztikák megjelenítése felhasználói felületen pontszám alapján.
- Játékos szobák létrehozása, kihíváskor.
- Játékosok egyéni statisztikáinak megjelenítése témakörök alapján.

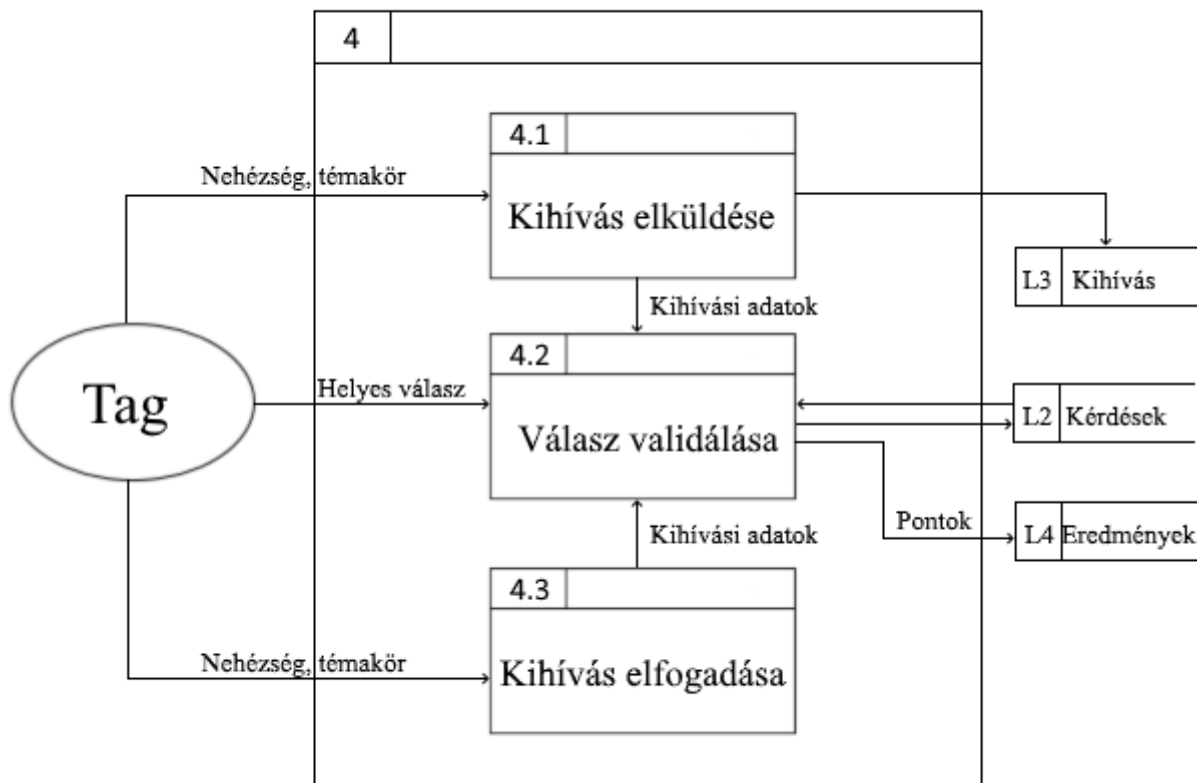
1. szintű logikai AFD



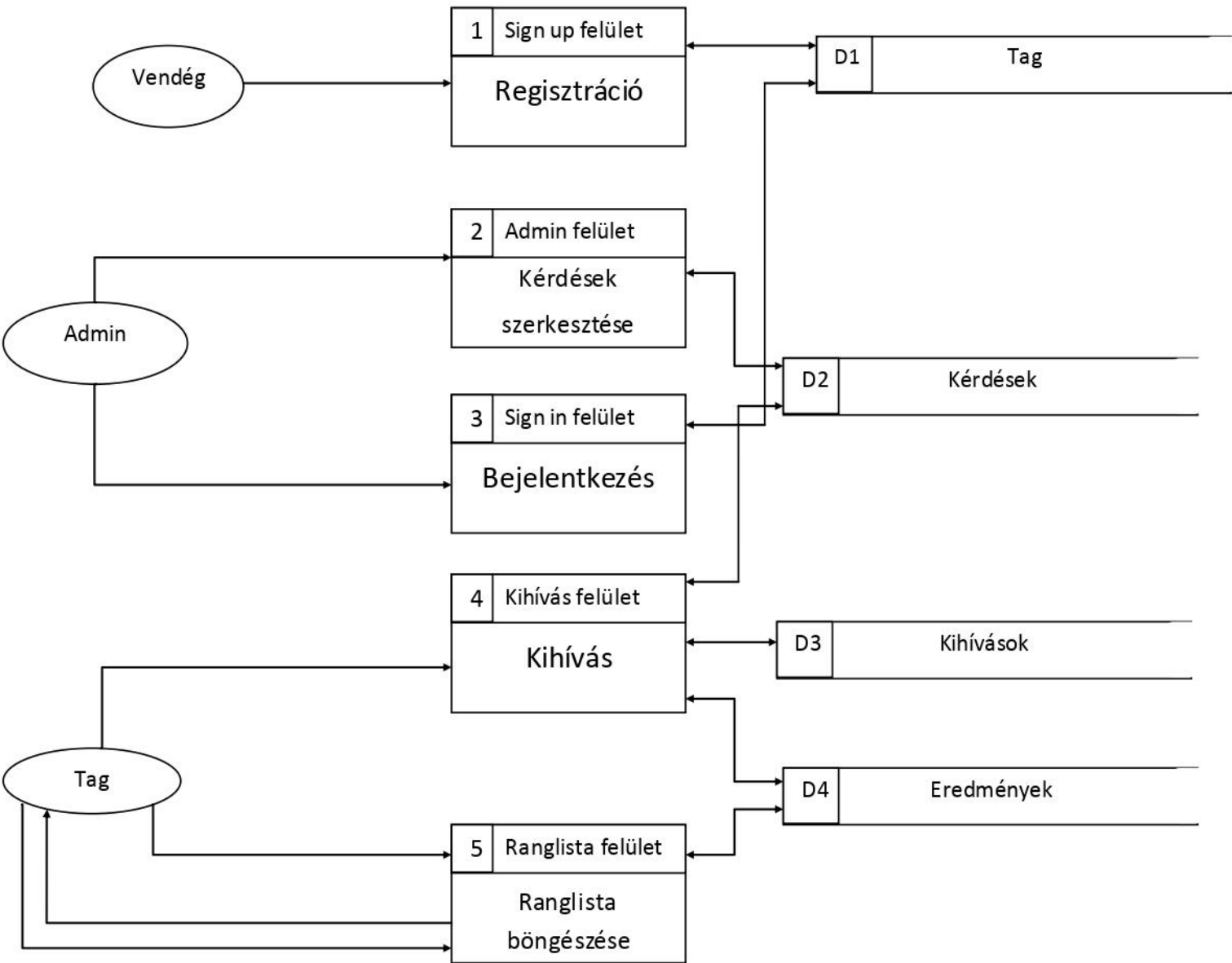
2. szintű logikai AFD (2. folyamat és 5. folyamat)



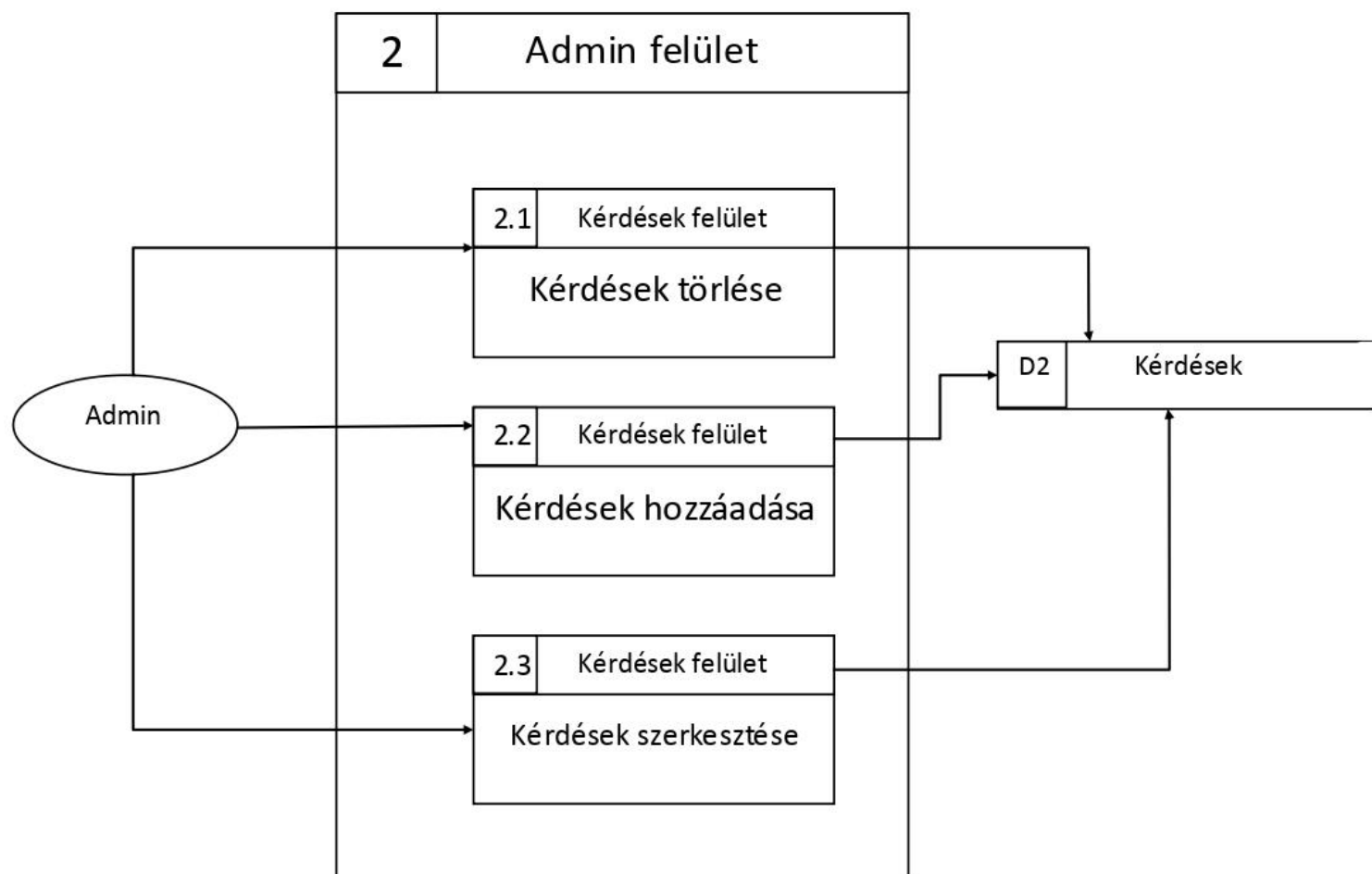
2. szintű logikai AFD (4. folyamat)



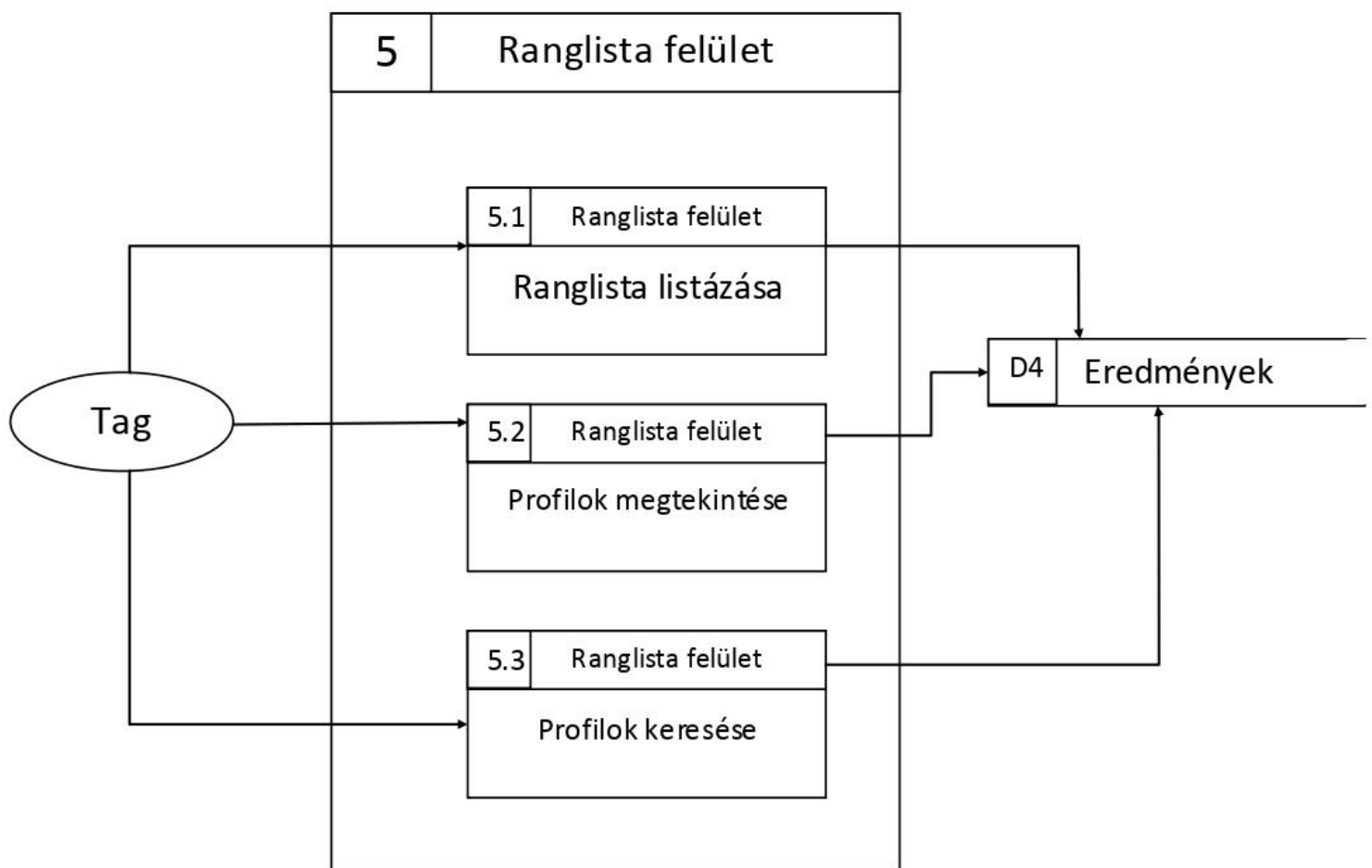
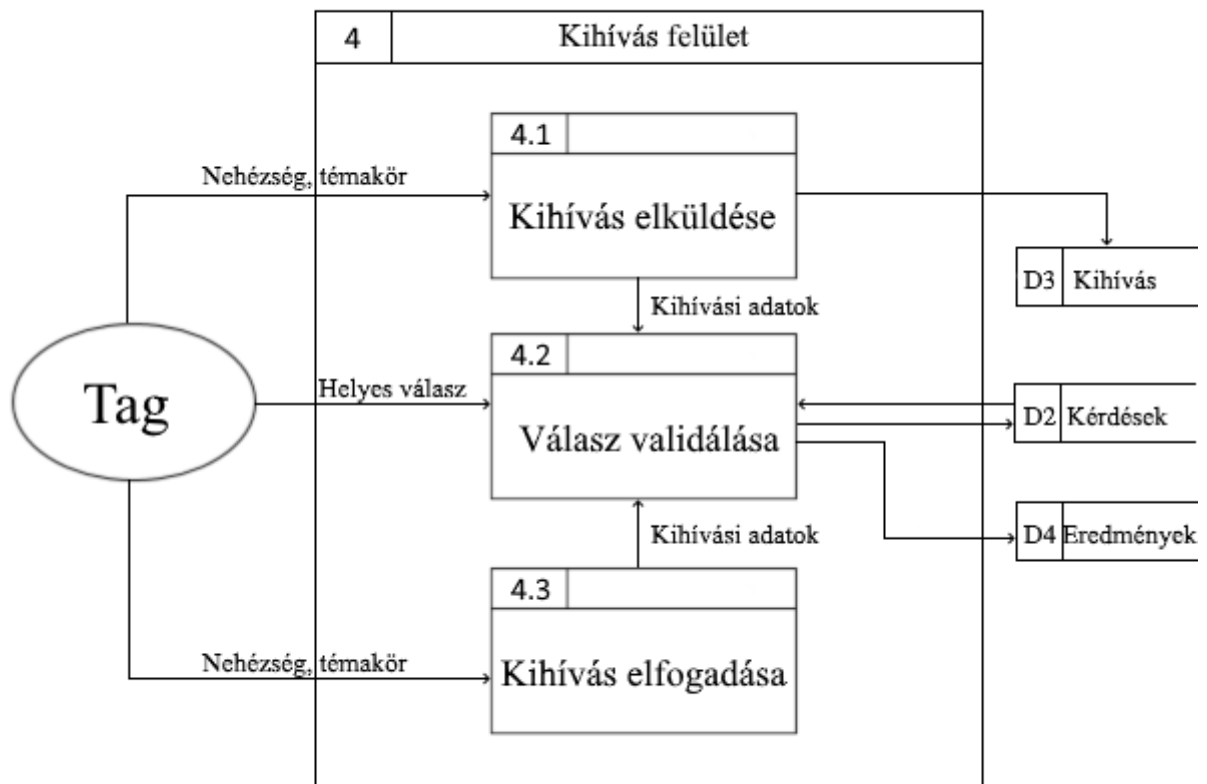
1. szintű fizikai AFD



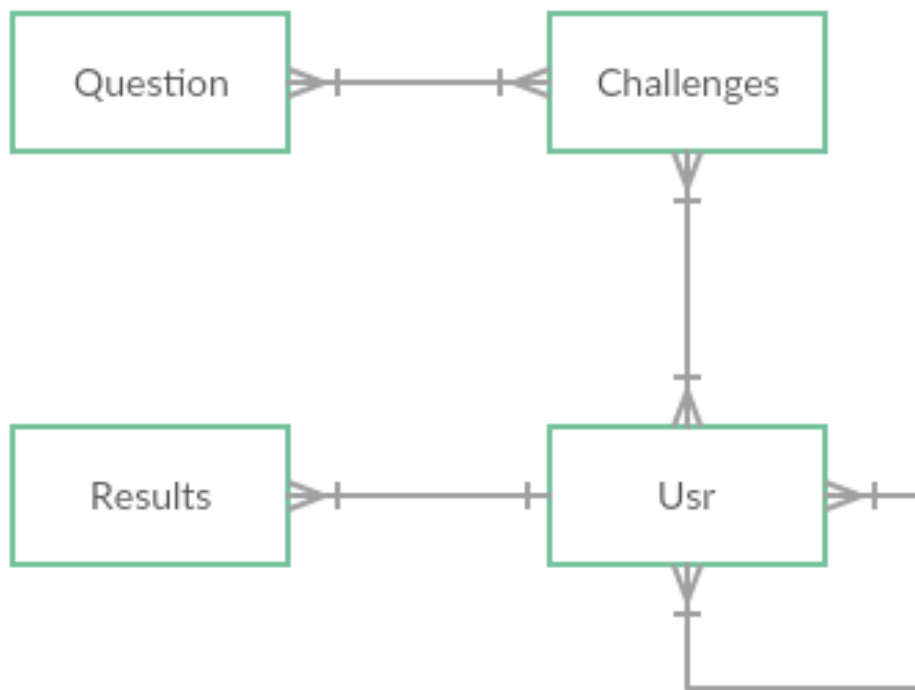
2. szintű fizikai AFD (2. folyamat)



2. szintű fizikai AFD (4. és 5. folyamat)

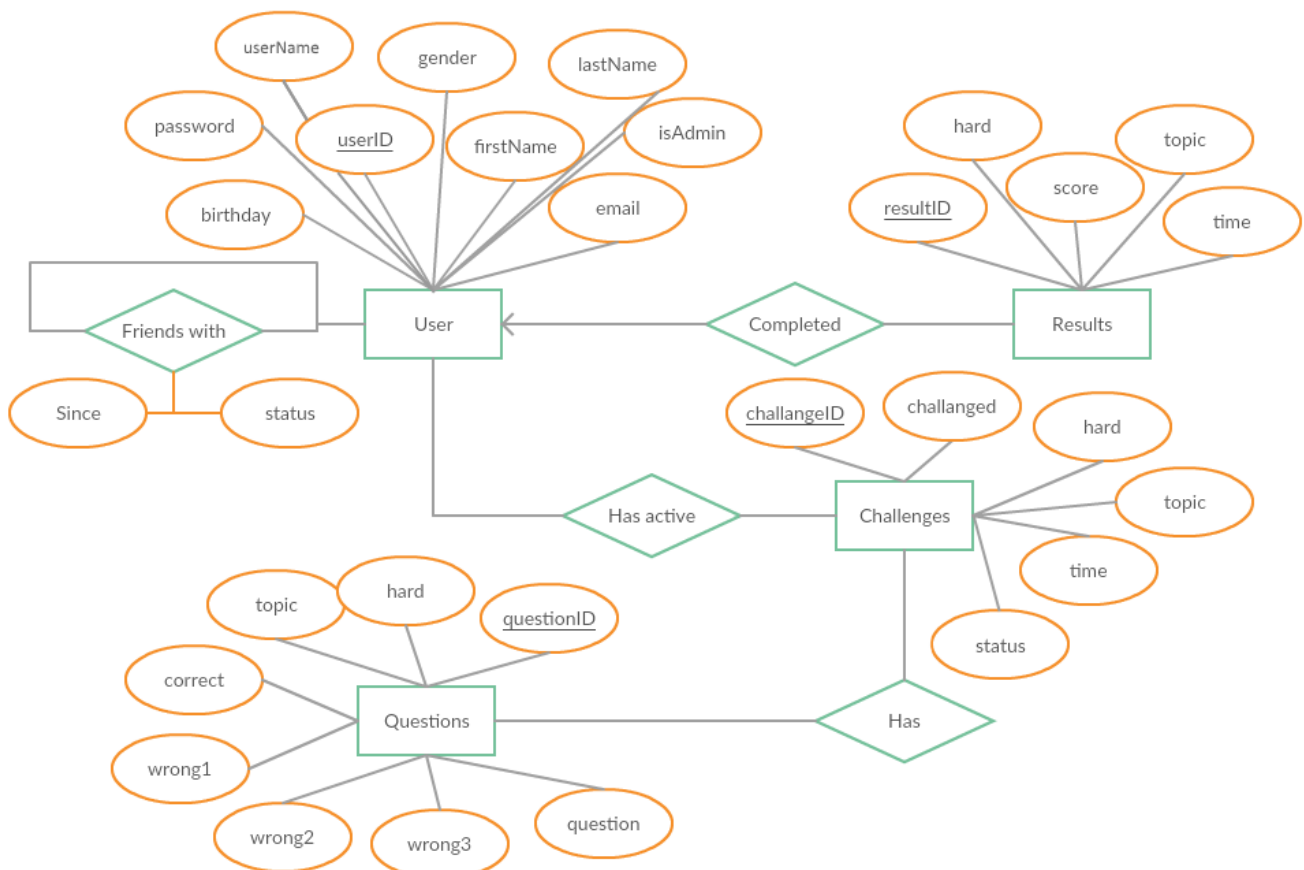


Egyedmodell



Logikai adatmodellezés

Ek-diagramm:



Relációs modell:

User(userID, usertName, firstName, lastName, email, password, birthday, gender, isAdmin)

Results(resultsID, score, hard, time, topic, *User.userID*)

Challenges(challengeID, hard, time, topic, *User.chalanger*, *User.challanged*, status)

Questions(questionID, hard, topic, correct, wrong1, wrong2, wrong3, question)

Friends(*User.user1*, *User.user2*, since, status)

Has(*Challenges.challengeID*, *Questions.questionID*)

Normalizálás:

1NF: Teljesül, mert nincsenek összetett vagy többértékű attribútumok, a leképezést követően.

2NF: Teljesül, mivel a másodlagos attribútumok teljesen függenek a kulcstól.

3NF: Teljesül, mivel nincs függés a másodlagos attribútumok között.

Szerep-funkció mátrix

	Bejelentkezés	Regisztráció	Adatmodosítás	Kihívás	Profilok böngészése	Kérdések szerkesztése	Összetett statisztika Megtekintése	Tagok törlése	Saját statisztika megtekintése
Vendég		X							
Tag	X		X	X	X				X
Admin	X		X			X	X	X	

Képernyőtervek

Belépés:

LOGIN

Not registered? [Create an account](#)

Regisztráció:

CREATE

Already registered? [Sign In](#)

Profil:

Menu

Quizzzy



Firstname: Gandalf
Lastname: the White
Ranklist: 1001231.
Score: 554564
Title: Wizard
Birthday: Nobody knows
Gender: Male

My Stat

Edit

Kérdések:

Kérdés sdékfédkfés éleke lké ské rkétke élk
télkédlrkt ?

Answer 1

Answer 2

Answer 3

Answer 4