

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.

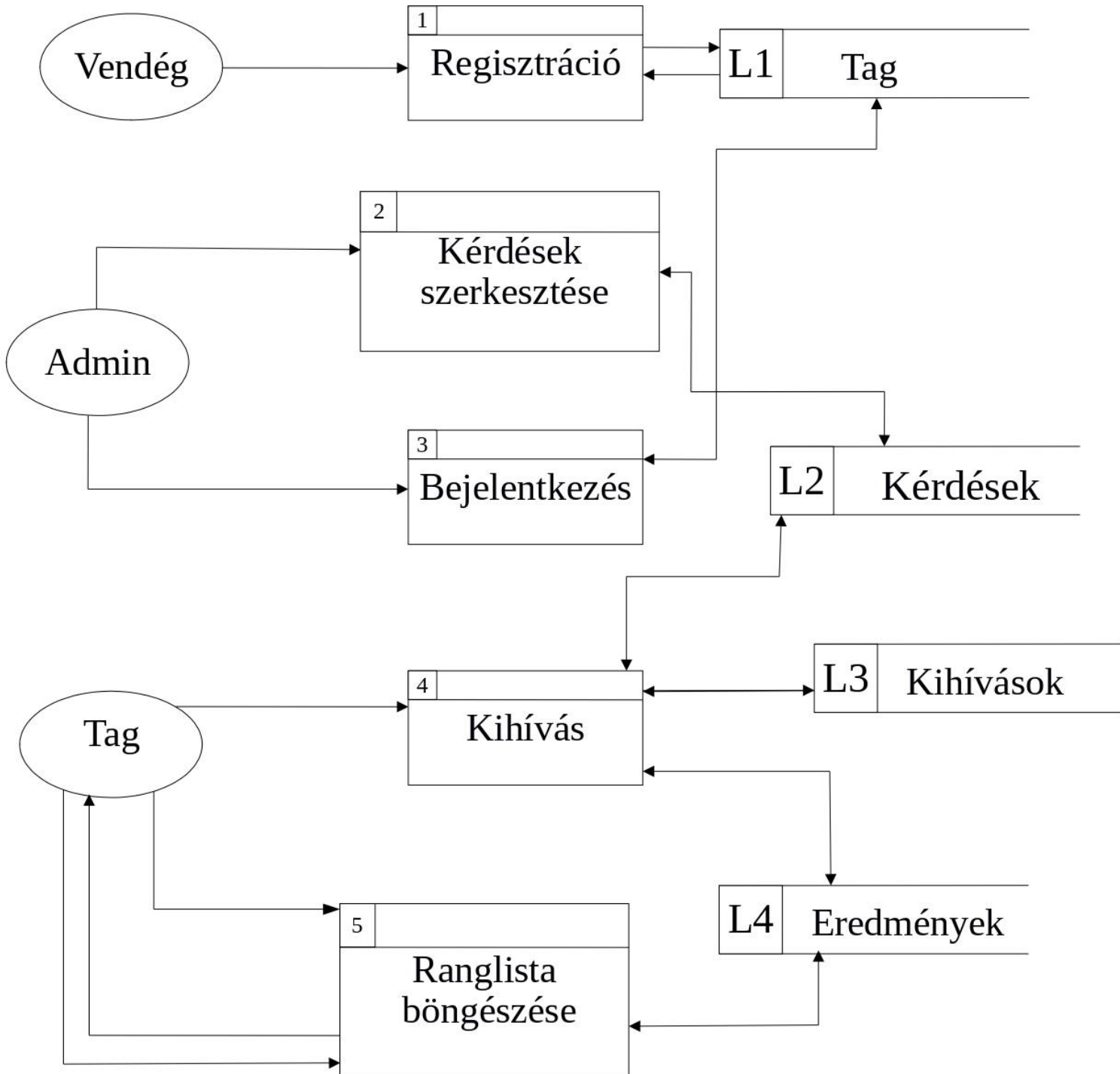
A felhasználók ki tudják hívni barátaikat különféle témakörökben, ezzel próbára téve tudásukat. Eredményeiket ezután vissza tudják nézni, amihez statisztikákat is kapnak. Az oldal tulajdonosa egy külön felületen tud majd kérdéseket felvenni, törölni, módosítani és megnézni az összetett statisztikákat.

Követelménykatalógus

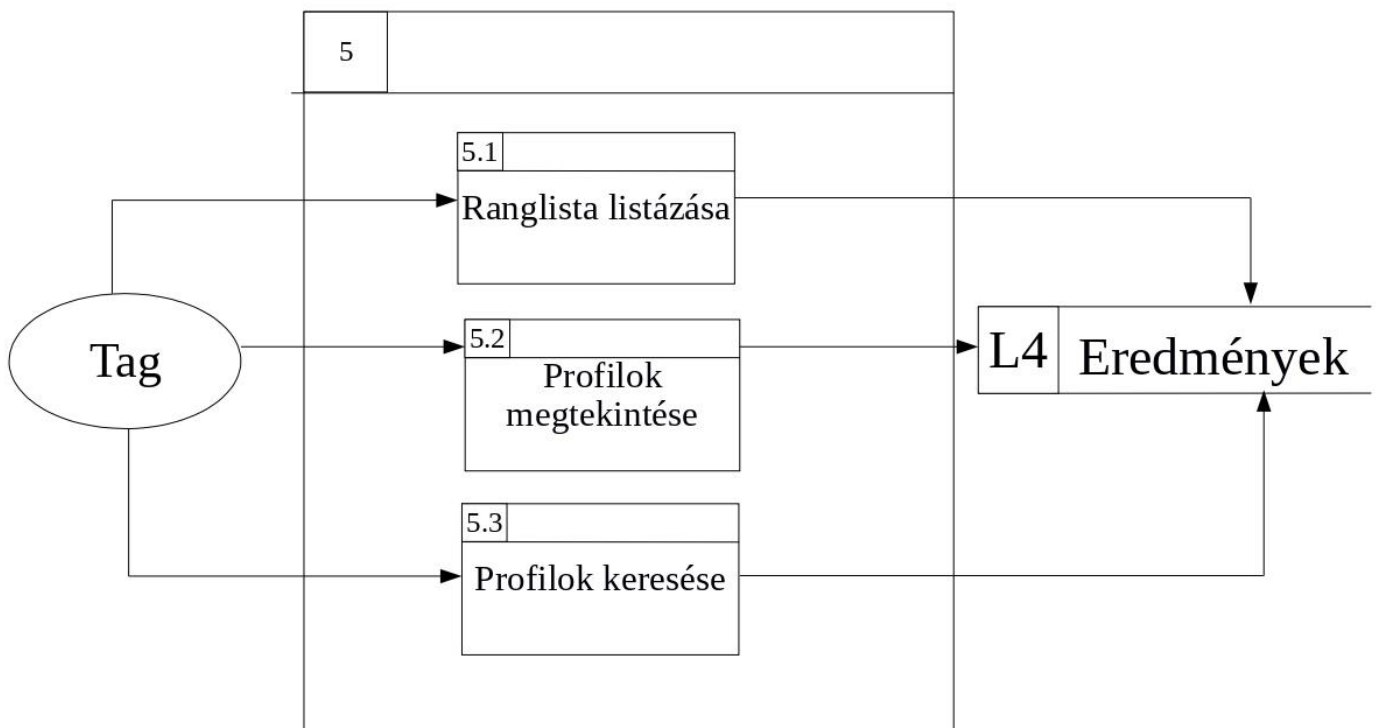
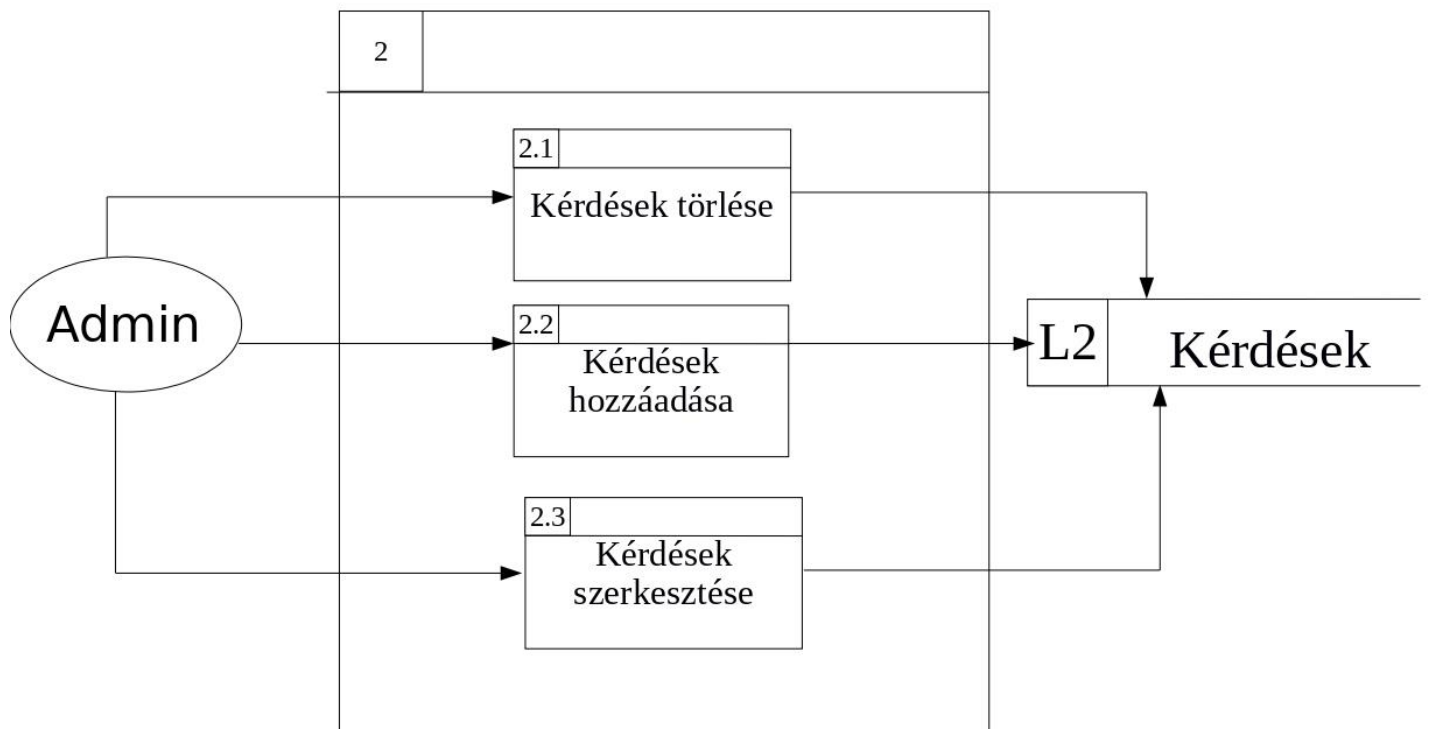
A rendszernek a következő funkciókat kell megvalósítania:

- 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, idő alapján.
- Statisztikák megjelenítése felhasználói felületen diagramokkal pontszám és életkor alapján, valamint nehézségi szintek szerint.
- Játékos szobák létrehozása, kihíváskor.
- Játékosok egyéni statisztikáinak megjelenítése témakörök alapján.

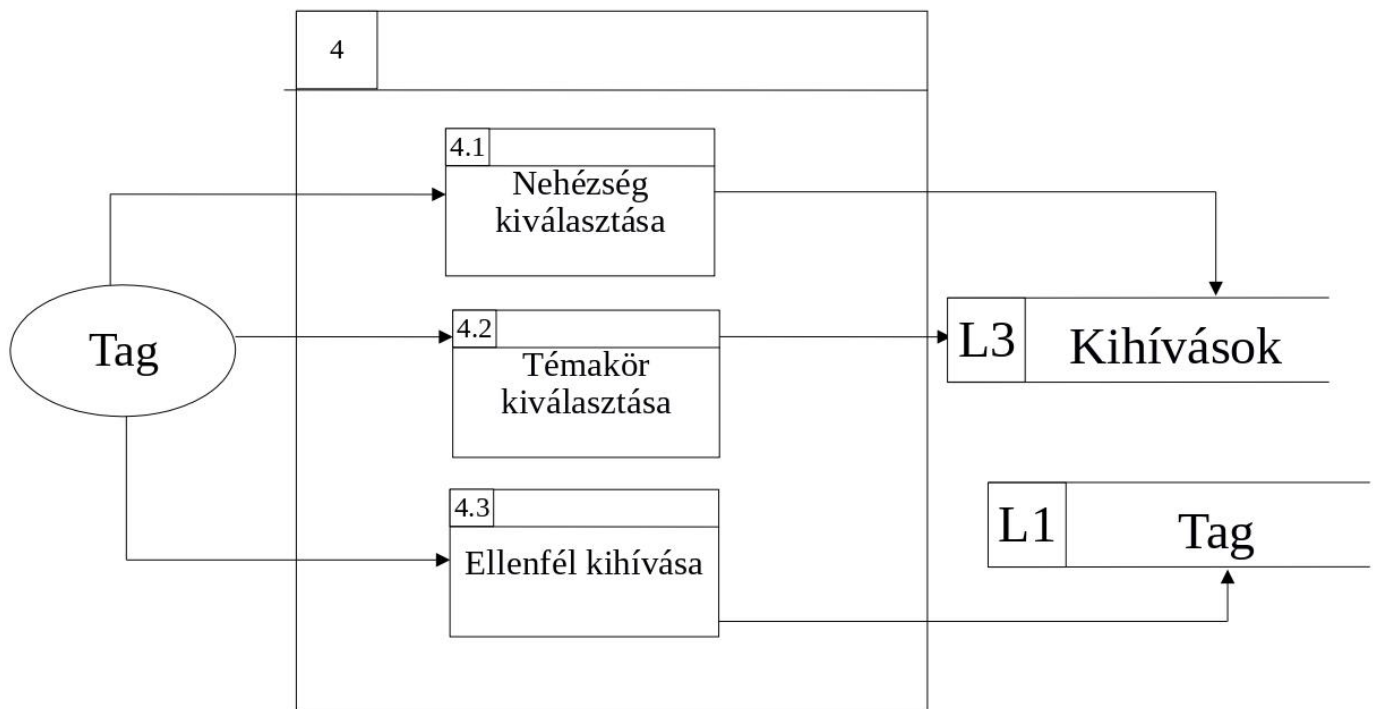
1. szintű logikai AFD



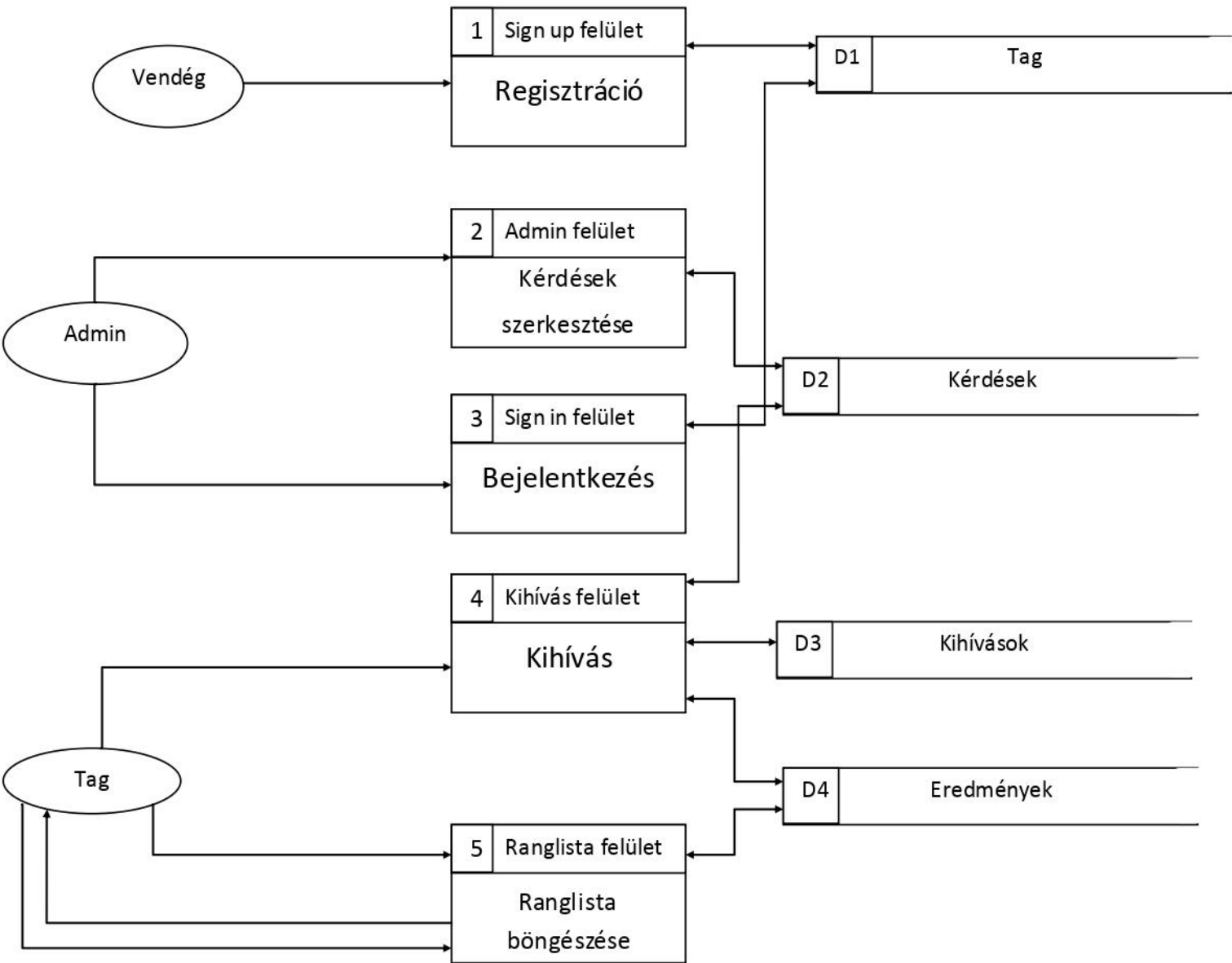
2. szintű logikai AFD (2. folyamat és 5. folyamat)



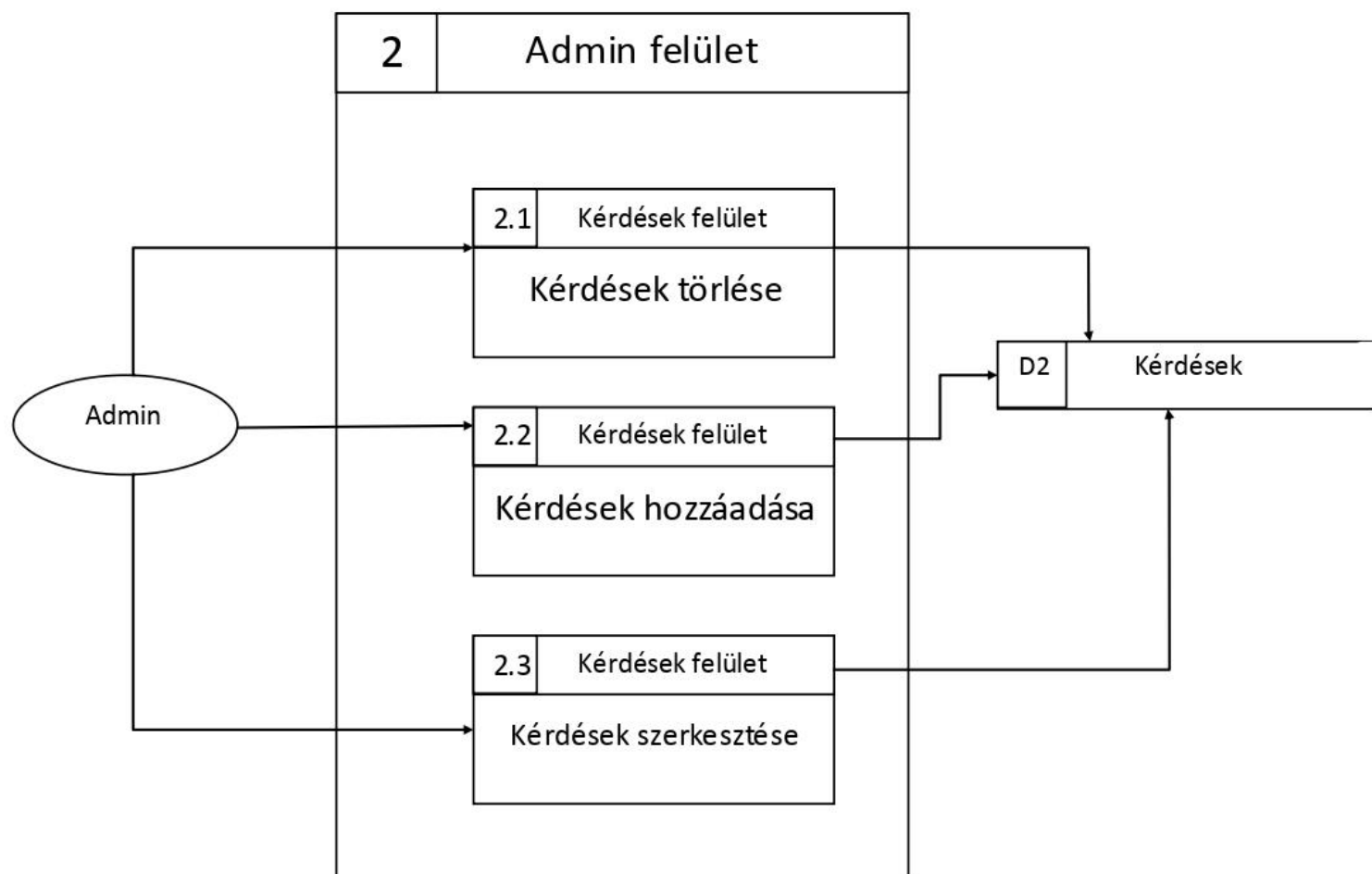
2. szintű logikai AFD (4. folyamat)



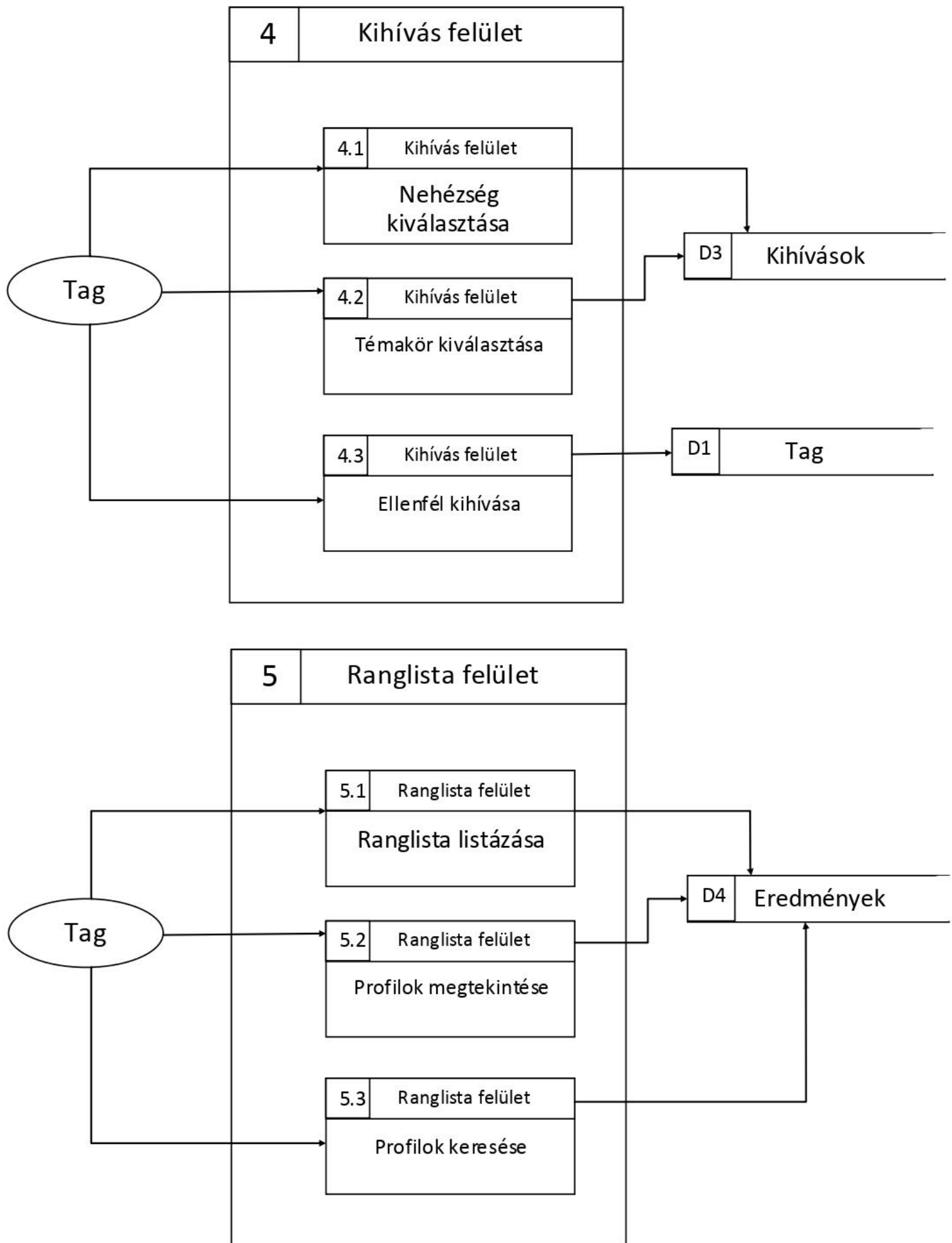
1. szintű fizikai AFD



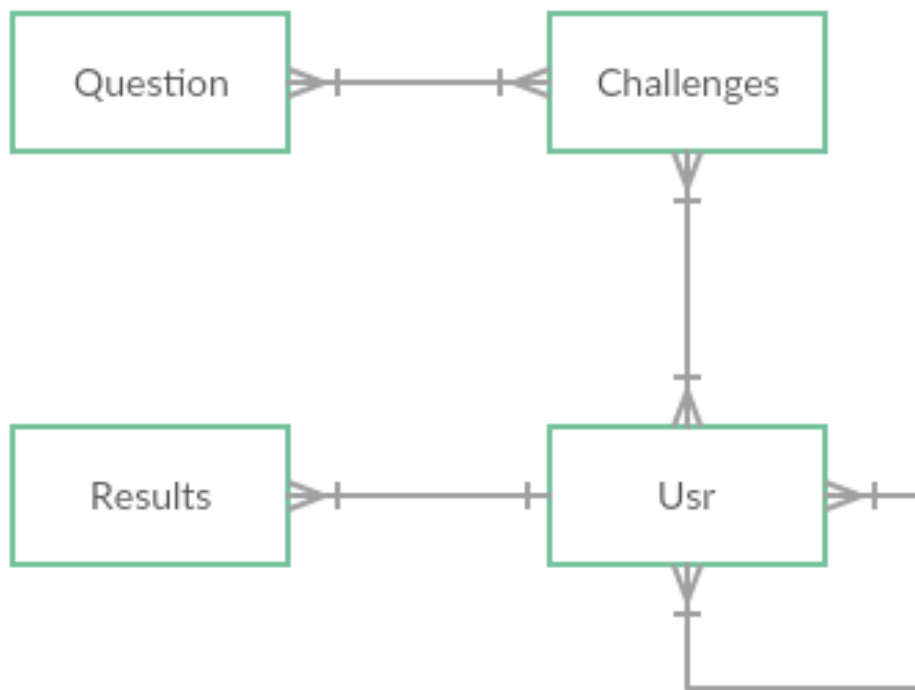
2. szintű fizikai AFD (2. folyamat)



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

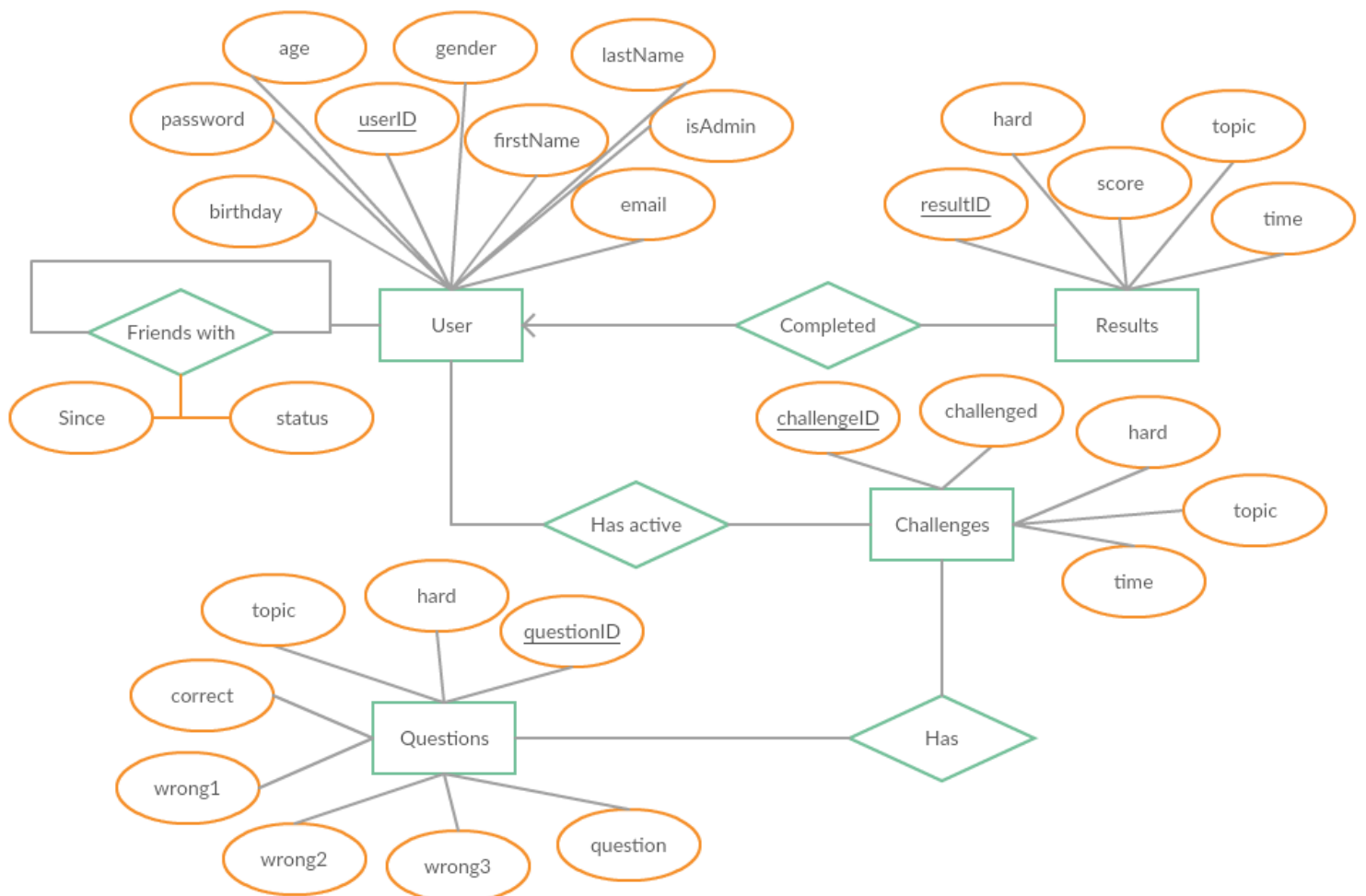


Egyedmodell



Logikai adatmodellezés

Ek-diagramm:



Relációs modell:

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

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

Challenges(challengeID, hard, time, topic, **User.challenger**, **User.challenged**)

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.

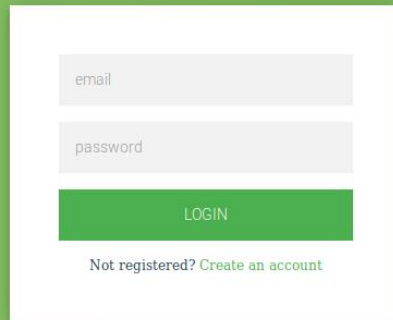
3NF: Teljesül, mivel nincs függés a másodlagos attribútumok között.

Szerep-funkció mátrix

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

Képernyőtervek

Belépés/ regisztráció:



A login and registration form centered on a green background. The form is a white box containing two light gray input fields labeled 'email' and 'password'. Below these is a green button with the text 'LOGIN'. At the bottom, there is a link that says 'Not registered? Create an account'.

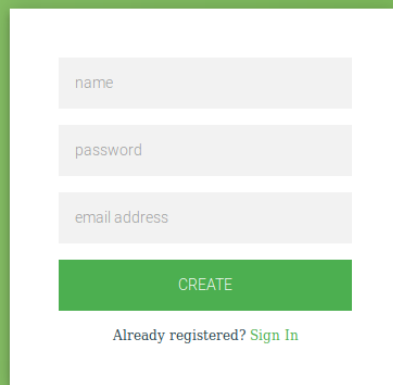
email

password

LOGIN

Not registered? [Create an account](#)

Regisztráció:



A registration form centered on a green background. The form is a white box containing three light gray input fields labeled 'name', 'password', and 'email address'. Below these is a green button with the text 'CREATE'. At the bottom, there is a link that says 'Already registered? Sign In'.

name

password

email address

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 éleké lké ské rkétke élk
télkédlrkt ?

Answer 1

Answer 2

Answer 3

Answer 4