Adatbázis alapú rendszerek

2023-2024/2

IB152L-7

**Közösségi Oldal**

**Készítette:**

Csete Medárd

Nagy Gábor

Szöllősi Benedek

## Munka felosztása

Csete Medárd

* Felhasználók regisztrálása, profilok létrehozása
* Ne lehessen trágár kifejezést tartalmazó profilneveket megadni (T)
* Ismerősök bejelölése, ismeretség visszaigazolása
* Rendszerüzenet küldése első, századik és ezredik ismeretség visszaigazolása esetén (T)
* Ismeretlen tagok ajánlása ismerősnek közös ismerősök alapján

Nagy Gábor

* Klubok ajánlása, ahol van közös ismerős
* Klubok, csoportok alapítása
* Klubok tagjainak létszáma
* Fényképek feltöltése, megjegyzés hozzáfűzése
* Fényképalbumok létrehozása, albumjellemzők (fényképek száma, felhasznált tárhely)

Szöllősi Benedek

* Születésnaposok az adott napon
* Üzenet küldése ismerősöknek
* Üzenetek küldése, fogadása
* Üzenetek kiírása üzenőfalra, válaszolás üzenőfalra írt üzenetre
* Ismerősök ajánlása munkahely vagy iskola alapján

## Értékelési mód:

Csapatszintű értékelési módot választunk.

## Feladat szöveges leírása

A projekt egy közösségi oldal elkészítése. Az oldalon lehetőség van képeket és szöveges tartalmat posztolni. A felhasználók bejelentkezés után tudnak profilképet állítani, ismerősöket bejelölni, csoportokba csatlakozni/létrehozni, illetve értesítéseket kapni névnapok, születésnapokon kívül sok minden másról. A felhasználók a képeiket tudják albumokba rendezni és azoknak nevet adni. A csoportokban elérhetnek moderációs titulust is és ezzel több mindent tudnak csinálni. Értsd: tagok menedzselése, posztok törlése/változtatása. Ezeken felül a felhasználók privát üzeneteket is tudnak egymással váltani, a posztok alá kommentelni és ismerős ajánlást kapni bizonyos információk alapján.

Ezeknek a funkcionális megvalósítása lesz a feladat melyet a lenti pontban részletezünk.

## Követelménykatalógus

*Regisztráció:*

* Regisztráció/bejelentkezés

*Profil:*

* Profilkép feltöltés/csere
* Profil törlése
* Profilok megtekintése
* Profiladatok módosítása
* születésnap
* név
* jelszó
* foglalkozás

*Posztok:*

* Poszt létrehozása
* Poszt módosítása
* Poszt törlése
* Kép feltöltése
* Like ok megjelenítése
* Poszt létrehozásának idejének megjelenítése

*Kommentek:*

* Komment létrehozása
* Komment törlése
* Komment létrehozásának idejének megjelenítése

*Albumok:*

* Album létrehozása
* Album elnevezése
* Album törlése
* Fényképek beillesztése/törlése

*Üzenetek:*

* Üzenet írása másik felhasználónak
* Üzenet létrehozásának idejének megjelenítése

*Ismerősök:*

* Ismerős bejelölése
* Ismerős jelölés elfogadása
* Ismerős törlése/tiltása
* Ismerős ajánlás közös attribútum alapján
* Ismerős jelölés idejének megjelenítése

*Csoportok:*

* Csoport létrehozás
* Csoport tagszám lekérdezése
* Csoport tagok törlése/kezelése
* Csoportposztok létrehozása
* Csoportposztok kezelése
* Csoportposztok létrehozásának idejének megjelenítése

*Értesítések:*

* Értesítés ismerős ajánlás esetén
* Értesítés ismerős szülinap esetén
* Értesítés ismerősjelölés elfogadásról
* Értesítés üzenetekről
* Értesítés kommentekről

## Adatfolyam diagram (DFD):

A DFD 0. szintje:

A DFD 1. szintje:

A DFD 2. szintje:

## EK-diagram:

EK-diagram a tanult módon.

## Az EK-diagram leképezése relációsémákra:

Relációsémák megadása.

## A relációsémák normalizálása:

Normalizálás „táblázatos” formában.

## Táblák leírása:

Minden tábláról: Táblázatos megadása + leírása.

Pl.:

Tábla1: *Tábla1 tartalmának leírása.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Név** | **Típus** | **Leírás** |
| Attr1 | Típus1 | Leírás1 |
| Attr2 | Típus2 | Leírás2 |

## Szerep-funkció mátrix vagy Egyed-esemény mátrix vagy Funkció megadása

## Szerep-funkció mátrix:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 | Funkció1 |
| Szerep1 | x | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep2 | ... | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szerep3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| Szerep4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ... | x |

## Egyed-esemény mátrix:

Táblázat L: Létrehozás , M: Módosítás, O: Olvasás, T: Törlés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Események** | **Esemény1** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **...** | **EseményN** |
| **Egyedek** |
| **Egyed1** | [L,M,O,T] | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  | ... | ... |
| **EgyedN** |  |  |  |  |  |  | ... | [L,M,O,T] |

## Funkció megadása

Űrlap segítségével.

## Egyéb:

Bármely más módszer alkalmazható. Az itt feltüntetett tervek pluszpontként számítanak a végső pontszámban.