**LIA Alapítványi Óvoda és Szakképző Iskola**

**Kaposvár**

**Szoftverfejlesztő**

14. évfolyam

Tanév: 2014/2015

**ZÁRÓDOLGOZAT**

Záródolgozat címe:

Készítette:

Dátum:

# Bevezető

A záró dolgozatomban egy társkereső oldalt készítek. A mai világban egyre többen használnak hasonló szoftvereket, melyek használatával ismerkedhetnek vagy beszélgethetnek egymással. A választásom azért a társkeresőre esett, mert elegendő tapasztalatot szerzek az elkészítésével hasonló regisztrációt, bejelentkezést, keresést vagy szűrést alkalmazó szoftverek írása terén. Sok-sok más jellegű alkalmazásban használható dolgokat, megoldásokat is tartalmazhat egy ilyen oldal. Másrészről viszont egyre nagyobb a kereslet ilyen szoftverekre. Mellesleg más-más oldalak egyre gyakrabban rendelkeznek társkereső aloldalakkal, mert ezáltal használtabbá tehetik az oldalukat, mivel néhány személy rászorul és egyre több időt áldoznak az ilyen szoftvereknek.

# Fejlesztői dokumentáció

## Feladat specifikáció

A szoftver egy weboldalból áll, melynek a feladata egy működőképes társkereső oldal megjelenítése. Egy saját, a weboldalhoz létrehozott adatbázissal összeköttetésben áll, ezáltal elérhető az adatok felvitele és kikérése az adatbázisból. Az oldal használata mindenkinek elérhető bejelentkezés nélkül is. A bejelentkezett felhasználóknak egyes funkciók adottak (pl.: profil megtekintése, szűrő használata).

A weboldalon elérhető bárki számára a regisztráció, amivel létrehozhat magának egy alap (felhasználó jogosultságú) felhasználói fiókot, amellyel majd bejelentkezhet. Bejelentkezéshez a felhasználónevet és a jelszót kell megadni a megfelelő mezőkbe. Bejelentkezés után elérhetővé válik a profil oldal, amely segítségével megtekinthetjük a saját profilunkat, ha esetleg nem hoztunk volna létre még profilt magunknak, az oldal tájékoztat erről illetve egyből neki is állhatunk létrehozni azt a nemünk, születési dátumunk, megyénk, egy bemutatkozás és az érdeklődési köreink megadásával. A profil létrehozása után az oldalon egyből a saját adatlapunkat láthatjuk, ami megjeleníti az általunk megadott adatokat, illetve egy profilképet, ami nemtől függően jelenít meg egy képet ha még nem töltöttünk fel saját profilképet. Profilkép feltöltése elérhető a profil oldalunkon a kép alatt.

## Követelmények (Fejlesztői környezet, webszerver)

## Képernyőtervek

## Adatbázis tervek

A weboldalamhoz készített adatbázis négy táblából áll (users, rights, profilok, profilkepek). Ebben az adatbázisban kerül tárolásra minden felvett adat. **Users** táblába kerülnek a regisztráció során felvett adatok. Ezen belüli **id** a kulcsmező auto increment, azaz automatikus sorszámozást kap a mező. Az **uname** mező varchar típusú egyedi mező ami huszonöt karakter lehet maximum, ebbe a mezőbe kerül a felhasználónév. **Upass** mező varchar típusú, ötven karaktert tárol legfeljebb, ide kerül a megadott jelszó. A felhasználó e-mail címe az **email** mezőbe kerül, maximum ötven karakter hosszú lehet, varchar típusú és ez a mező is egyedi. A felhasználók által megadott név kerül a **name** mezőbe ami szintén varchar és ötven karakterig terjedhet. A felhasználói jogosultságok a tinyint típusú **rights** mezőbe kerülnek, regisztráláskor négyes értéket kapják a felhasználók, mint legalacsonyabb szintű jogosultság.

A **rights** tábla nem sok dolgot tartalmaz, csak az id és a description mezőket. Az **id** kucsmező és tinyint, ez a szám jelöli a jogosultságot ami a users táblába kerül. A **description** ötven karakteres varchar típusú, ebben a mezőben vannak megnevezve a jogosultságok.

A **profilok** táblába vannak kigyűjtve a profilok adatai. Az **id** itt is kulcsmező és auto increment is. A **user\_id** int típussal rendelkezik, a profil tulajdonosának a felhasználói id-je kerül ebbe a mezőbe a profil létrehozása során. **Szuletesi\_datum** egy date típusú mező, mivel a születési dátumok kerülnek ebbe a mezőbe. A **nem** mező öt karakterig terjedő varchar típussal rendelkezik, ezen mezőbe (profil létrehozásakor) a profil oldalon lévő legördülő listából kiválasztott elem értéke íródik. **Registracio\_datum** mező is date típusú, profil létrehozásakor automatikusan bekerül a jelenlegi dátum ebbe a mezőbe. Az érdeklődési körök egy text típusú mezőbe kerülnek az **erdeklodesi\_kor** mezőbe, profil létrehozásakor kipipált checkbox-ok értéke kerülnek ebbe a mezőbe vesszővel elválasztva. **Bemutatkozas** is text mező, a profilok bemutatkozása kerül ide. Egy megye nevet meg kell adni mint elhelyezkedés, maximum hetvenöt karaktert tárolhat egy mező, varchar típussal rendelkezik és a legördülő listából kiválasztott elem értéke íródik ide a **megye** mezőbe.

A táblák a következő módon állnak összeköttetésben egymással:

* **users** táblában lévő **id** mező a **profilok** táblában lévő **user\_id** mezővel
* **profilok** táblában lévő **id** mező a **profilkepek** táblában lévő **profil\_id** mezővel
* a **rights** táblában lévő **id** mező a **users** táblában lévő **rights** mezővel

## Programkód felépítése (mappák, fájlok szerepe)

Ezen a weboldalon minden oldal három részből áll, egy fejlécből (header), egy tartalomból (content) és egy láblécből (footer). Ennek a megoldásnak köszönhetően nem kell a fejlécben vagy láblécben létrehozott változás miatt minden egyes oldalon módosítást végezni, ezáltal könnyebben kezelhető az oldal.

A fejléc további két részből áll, az egyik része az oldal nevét, logóját, valamint a bejelentkező felületet jeleníti meg, bejelentkezés után meg a felhasználóhoz szóló üdvözlést és a kijelentkezés gombot. A másik része a navigációs sor, ami elnavigál minket a kiválasztott aloldalra. A bejelentkezett felhasználó számára a navigációs menüben elérhető egy „profil” fül is. A profil oldalnak két formája van, az egyik ha még nincs profilja a bejelentkezett felhasználónak, ebben az esetben azonnal létre is hozhat egyet, a másik ha már van, ebben az esetben a profilhoz megadott adatokat jeleníti meg.

## Továbbfejlesztés lehetőségei

A társkereső oldalamat több úton is továbbfejleszthető, ezzel viszont természetesen az adatbázis továbbfejlesztése is szükségszerű.

A profiloknak megadott „lakhely” terén lehetne tenni néhány változtatást, hogy ne megyét hanem települést adhasson meg a felhasználó, így hely alapján pontosabban lehetne szűrni. Ha esetleg megyékhez kapcsolva oldjuk meg az adatbázisban a településeket, akkor még tovább is lehetne bővíteni a szűrést azzal, hogy a felhasználó környékén élő tagokat jelenítse meg.

A felhasználók által kért adatok elrejtése a többi felhasználó elől. Ha esetleg valaki nem szeretné kiadni az e-mail címét az oldalt látogatóknak, akkor legyen lehetősége elrejteni előlük vagy akár a felhasználó létrehozásánál ki tudja választani, hogy ne lássák egyes adatait más felhasználók, elkerülve ezzel az adatlopást amitől egyre többen tartanak és egyre gyakoribb.

# Felhasználói dokumentáció

## Ismertető

## Futtatási környezet

## A program használatának leírása

FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ

Társkereső oldal

# Bevezető

* internet népszerűsége
* gyors társkeresés és chat
* (keresés, kapcsolat) funkciók

# Feladat

Az alkalmazás egy weboldalból áll. A weboldal feladata hogy a megadott adatbázis segítségével meg tudja jeleníteni a keresésnek megfelelő személyeket.

# Regisztrációi

* Felhasználónév, email cím, jelszó és jelszó ismételt megadása
* Regisztráció után elérhetővé válik a bejelentkezés

# A weboldal feladatai:

* Adatbázisba feltöltött adatok segítségével megjeleníteni a keresésnek megfelelő személyeket
* Az oldalhoz bárki hozzá férhet nem kel adminisztrátor jogú felhasználó
* A feltöltött adatok korrigálására van lehetőség
* MySQL adatbázisba feltöltött felhasználók

## Követelmények

* Fejlesztő eszközök
  + Netbeans, verziókezelő, phpmyadmin az adatbázis beállításához
* Hardver követelmények
* Szoftver követelmények
  + Weboldal: webszerver php támogatással (php verzió: min. 5. 4), MySQL szerver (min. 5. 5)