# Szükséges információk

Első körben összeszedtük, hogy milyen adatokat és hol szeretnénk majd tárolni az adatbázisunkban.

**Felhasználók adatai**: Mindenképpen szükséges eltárolnunk a felhasználók alapvető adatait, amelyek az alkalmazás működéséhez szükségesek (ilyenek lehetnek például: vezetéknév, keresztnév, nem, e-mail cím, regisztrációkor megadott jelszó, profilkép, telefonszám). Ezen kívül szükséges még egy bemutatkozó szöveg és a profil típusának eltárolása, mivel azt tervezzük, hogy 2 profil típus (edző vagy kliens) közül választhatnak majd a felhasználók.

**Üzenetek adatai**: Mivel egy edző profillal lehetőségünk van az összes regisztrált klienssel, és egy kliens profillal lehetőségünk van az összes regisztrált edzővel privát üzenetben csevegni el kell tárolnunk, hogy ki küldte az üzenetet, kinek küldte, mikor küldte és magát az üzenet tartalmát (üzenetet).

**Edző-Kliens felkérések/kapcsolatok**: Minden regisztrált felhasználónak lehetősége van az ő profiljával ellentétes típusú profillal (tehát edző csak klienssel és kliens csak edzővel veheti fel a kapcsolatot) edző-kliens kapcsolatot kezdeményezni. Ez alapján el kell majd tárolnunk, hogy ki kezdeményezte a kapcsolatot, kivel, a felkérés (kapcsolat kezdeményezése) dátumát, elfogadta-e a kiválasztott személy, és amint elfogadta, eltároljuk még a kapcsolat kezdetének dátumát.

**Edzésterv adatai**: Az előbb említett kapcsolatok lényege, hogy az edző edzéstervet és étrendet küldhessen a kliensének. Tehát egy tervnek eltároljuk majd az edző által megadott terv nevét és annak leírását. A terv edzés részénél eltároljuk majd, hogy melyik napra szól az adott edzés és az adott edzés leírását (teendőket, feladatokat). Az edző részhez hasonlóan az étrendben is eltároljuk, hogy melyik napra szól és mi az adott napra az étrend.

# Információk táblákra osztása

**Felhasználók tábla:** Úgy döntöttünk, hogy a felhasználók adatait 1 táblában tároljuk el, mert szinte teljesen egyforma adatokat tárolunk el edző és kliens profilról is. Tehát a felhasználók táblában fog szerepelni a vezetéknév, keresztnév, nem, e-mail cím, jelszó, profil típusa, profilkép, bemutatkozó szöveg és a telefonszám.

**Üzenetek tábla**: Az üzenetek táblában fog szerepelni, hogy ki küldte az üzenetet, kinek küldte, mikor küldte és magát az üzenet tartalmát (üzenetet).

**Edző-Kliens kapcsolatok tábla:** Ez a tábla tartalmazza, hogy ki kezdeményezte a kapcsolatot, kivel, a felkérés dátumát, elfogadta-e a kiválasztott személy, és a kapcsolat kezdetének dátumát.

**Terv tábla:** Itt tároljuk az edző által megadott terv nevét és annak leírását.

**Edzés tábla:** Ez a tábla tartalmazza az edzéstervet, itt el van tárolva az edzés leírása (feladatok) és hogy melyik napra szól az adott edzés.

**Étrend tábla:** Ez a tábla az étrendet tartalmazza, tehát hogy melyik napra szól az étrend, és az étrend leírását az adott napra.

# Információs elemek oszlopokká alakítása

|  |
| --- |
| Felhasználók |
| felhasználó id |
| vezetéknév |
| keresztnév |
| nem |
| e-mail |
| jelszó |
| profil típus |
| profilkép |
| bemutatkozó |
| telefon |

|  |
| --- |
| Üzenet |
| üzenet id |
| kimenő id |
| bejövő id |
| mikor |
| üzenet |

|  |
| --- |
| Tevékenységek |
| tev\_id |
| felhasznalo\_id |
| dátum |
| leírás |

|  |
| --- |
| EdzőKlienskapcs |
| kapcs id |
| kuldő id (kapcsolat kezdeményezőjének azonosítója [felkérő/küldő]) |
| fogadó id (annak azonosítója akivel kezdeményezni szeretné a kapcsolatot [fogadó]) |
| elfogadva (elfogadva vagy elutasítva [true/false]) |
| felkérés dátuma |
| kapcsolat kezdetének dátuma |

|  |
| --- |
| Terv |
| edzésterv id |
| neve |
| leírása |
| kapcs id |

|  |
| --- |
| Edzés |
| edzes\_id |
| nap |
| edzésterv (edzés leírása az adott napra) |
| edzésterv id |

|  |
| --- |
| Étrend |
| étrend id |
| nap |
| étrend leírása az adott napra |
| edzésterv id |

# Táblakapcsolatok beállítása

Üzenetek N:1 Felhasználók

Egy felhasználóhoz több üzenet, viszont 1 adott üzenet csak 1 felhasználóhoz tartozhat.

Tevékenységek N:1 Felhasználók

Egy felhasználóhoz több rögzített tevékenység, de egy adott tevékenység csak 1 felhasználóhoz tartozhat.

Felhasználók 1:N EdzőKliensKapcs

Egy felhasználó több Edző-Kliens kapcsolatba tartozhat, viszont egy Edző-Kliens kapcsolatban csak egyszer szerepelhet egy adott felhasználó (vagy küldőként, vagy fogadóként).

EdzőKliensKapcs 1:N Terv

Egy Edző-Kliens kapcsolathoz több terv, de egy terv csak egy adott kapcsolathoz tartozhat.

Terv 1:N Edzéstervek

Egy tervhez több edzésterv, de egy edzésterv csak egy adott tervhez tartozhat.

Terv 1:N Étrendek

Egy tervhez több étrend, de egy étrend csak egy adott tervhez tartozhat.

# Táblák

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **felhasznalok** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| felhasznalo\_id | int(11) |  |
| vnev | varchar(50) |  |
| knev | varchar(50) |  |
| email | varchar(255) |  |
| jelszo | varchar(255) |  |
| profil\_tipus | varchar(6) |  |
| kep | varchar(255) |  |
| nem | varchar(10) |  |
| bemutatkozo | text |  |
| telefon | varchar(11) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **edzestervek** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| edzes\_id | int(11) |  |
| nap | varchar(10) |  |
| edzesterv | text |  |
| terv\_id | int(11) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **edzoklienskapcs** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| kapcs\_id | int(11) |  |
| kuldo\_az | int(11) |  |
| fogado\_az | int(11) |  |
| elfogadva | tinyint(1) |  |
| felkeres\_datuma | datetime |  |
| kapcs\_kezdete | datetime |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **etrendek** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| etrend\_id | int(11) |  |
| nap | varchar(10) |  |
| etrend | text |  |
| terv\_id | int(11) |  |

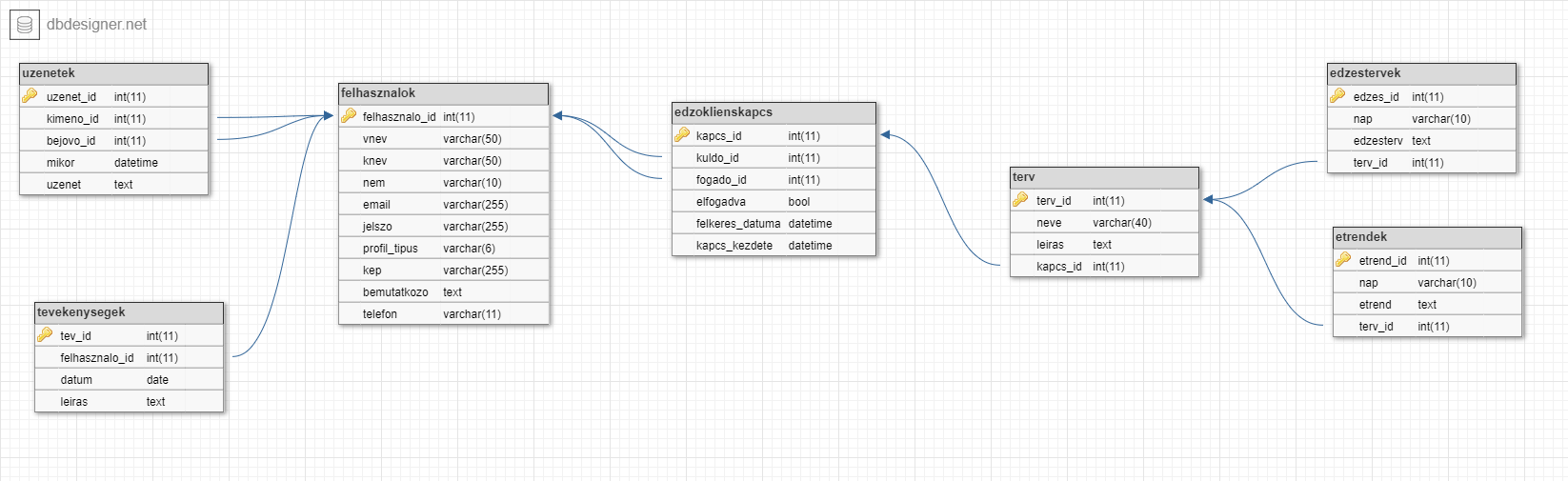
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **terv** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| terv\_id | int(11) |  |
| neve | varchar(40) |  |
| leiras | text |  |
| kapcs\_id | int(255) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tevekenysegek** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| tev\_id | int(11) |  |
| felhasznalo\_id | int(11) |  |
| datum | date |  |
| leiras | text |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **uzenetek** | | |
| mező neve | típusa | leírás |
| uzenet\_id | int(11) |  |
| kimeno\_id | int(11) |  |
| bejovo\_id | int(11) |  |
| mikor | datetime |  |
| uzenet | text |  |

képernyőfotó a feltöltött tábláról

# Adatbázis diagram



rendezzétek át az ábrát, hogy lehessen nagyítani

a nyilak iránya nem mindenhol jó, használjatok más nyíl típust