**Relációs Sémák**

***Post nevű tábla relációs sémája:***

Post [PostId, PostName, PostDate, PostSmDescr, PostMDescr, PostImg, PostStatus]

*PostId = poszt id-ja, INT típusú*

*PostName = poszt neve, VarChar(20) típusú*

*PostDate = poszt létrehozásának dátuma, DATE típusú*

*PostSmDescr = poszt rövid leírása, VarChar(100) típusú*

*PostMDescr = poszt fő leírása, VarChar(500) típusú*

*PostImg = poszthoz tartozó kép linkje, VarChar(50) típusú*

*PostStatus = poszt státusza, aktív vagy törölt, INT(1) típusú*

***Users nevű tábla relációs sémája:***

Users [UserId, UserUn, UserPw, UserFN, UserSN, UserDob, UserEmail]

*UserId = felhasználó id-ja, INT típusú*

*UserUn = felhasználó felhasználó neve, VarChar(30) típusú*

*UserPw = felhasználó jelszava, (VARCHAR(32)), MD5(16) típusú*

*UserFN = felhasználó első, keresztneve, VarChar(20) típusú*

*UserSN = felhasználó második, vezetékneve, VarChar(20) típusú*

*UserDob = felhasználó születési dátuma, DATE típusú*

*UserEmail = felhasználó email címe, VarChar(40) típusú*

***Admin nevű tábla relációs sémája:***

Admin [AdminId, AdminUn, AdminPw, AdminFN, AdminSN, AdminPermL, AdminEmail]

*AdminId = admin id-ja, INT típusú*

*AdminUn = admin felhasználó neve, VarChar(30)*

*AdminPw = admin jelszava, (VARCHAR(32)), MD5(16) típusú*

*AdminFN = admin első, vezetékneve, VarChar(20) típusú*

*AdminSN = admin második, keresztneve, VarChar(20) típusú*

*AdminPermL = admin jogosultsági szintje, INT(1) típusú*

*AdminEmail = admin email címe, VarChar(40) típusú*

***PostUser nevű tábla relációs sémája:***

PostUser [UId, PId]

*UId = felhasználó id-ja, INT típusú*

*PId = poszt id-ja, INT típusú*

**Tábla generáló SQL parancsok**

**Adatbázis létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE DATABASE ideasharedb CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_hungarian\_ci;

**Post nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE Post(

PostId INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

PostName VARCHAR(20) NOT NULL,

PostDate DATE NOT NULL,

PostSmDescr VARCHAR(100) NULL UNIQUE,

PostMDescr VARCHAR(500) NOT NULL UNIQUE,

PostImg VARCHAR(50) NULL,

PostStatus INT(1) NOT NULL

);

**User nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE Users(

UserId INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

UserUn VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE,

UserPw VARCHAR(32) NOT NULL,

UserFN VARCHAR(20) NOT NULL,

UserSN VARCHAR(20) NOT NULL,

UserDob DATE NOT NULL,

UserEmail VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE

);

**Admin nevű tábla létrehozás SQL paranccsal:**

CREATE TABLE Admin(

AdminId INT NOT NULL PRIMARY KEY,

AdminUn VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE,

AdminPw VARCHAR(32) NOT NULL,

AdminFN VARCHAR(20) NOT NULL,

AdminSN VARCHAR(20) NOT NULL,

AdminPermL INT(1) NOT NULL,

AdminEmail VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE

);

**PostUser nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE PostUser (

UId INT NOT NULL,

PId INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (UId) REFERENCES users(UserId),

FOREIGN KEY (PId) REFERENCES post(PostID)

);