Relációs Sémák

Articles nevű tábla relációs sémája:

Articles [ArticleId, ArticleName, ArticleSmDescr, ArticleMDescr, ArticleImg, ArticleType, ArticleStatus, ArticleCreatedAt]

ArticleId = poszt id-ja, VarChar(255) típusú

ArticleName = poszt neve, VarChar(20) típusú

ArticleSmDescr = poszt rövid leírása, VarChar(100) típusú

ArticleMDescr = poszt fő leírása, VarChar(1024) típusú

ArticleImg = poszthoz tartozó kép linkje, VarChar(254) típusú

ArticleType = poszt típusa, VarChar(100) típusú

ArticleStatus = poszt státusza, INT(1) típusú

ArticleCreatedAt = poszt létrehozásának dátuma, DATETIME típusú

ArticleUpdatedAt = poszt módosításának dátuma, DATETIME típusú

Users nevű tábla relációs sémája:

Users [UserId, UserUn, UserPP, UserPw, UserFN, UserSN, UserDob, UserEmail, UserPL, UserCreatedAt, UserUpdatedAt]

UserId = felhasználó id-ja, VarChar(255) típusú

UserUn = felhasználó felhasználó neve, VarChar(30) típusú

UserPP = felhasználó profil képe, VarChar(100) típusú

UserPw = felhasználó jelszava, VARCHAR(150) 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

UserCreatedAt = felhasználó létrehozásának dátuma, DATETIME típusú

UserUpdatedAt = felhasználó módosításának dátuma, DATETIME típusú

ArticleComment nevű tábla relációs sémája:

ArticleComment [CommentId, ArticleId, UserId, Comment, CommentCreatedAt]

CommentId = komment id-ja, VarChar(255) típusú

ArticleId = article id-ja, amihez a komment tartozik, VarChar(255) típusú

UserId = felhasználó id-ja, aki létrehozta a kommentet, VarChar(255) típusú

Comment = komment szövege, VarChar(255) típusú

CommentCreatedAt = komment létrehozásának dátuma, DATETIME típusú

ArticleUser nevű tábla relációs sémája:

ArticleUser [UId, PId]

UId = felhasználó id-ja, VarChar(255) típusú

AId = poszt id-ja, VarChar(255) típusú

**Tábla generáló SQL parancsok**

**Adatbázis létrehozása SQL paranccsal:**

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

**Articles nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE Articles(

ArticleId VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,

ArticleName VARCHAR(100) NOT NULL,

ArticleSmDescr VARCHAR(100) NULL UNIQUE,

ArticleMDescr VARCHAR(1024) NOT NULL UNIQUE,

ArticleImg VARCHAR(254) NOT NULL,

ArticleType VARCHAR(100) NOT NULL

ArticleStatus INT(1) NOT NULL,

ArticleCreatedAt DATETIME NOT NULL,

ArticleUpdatedAt DATETIME NOT NULL

);

**Users nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE Users(

UserId VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,

UserUn VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE,

UserPP VARCHAR(100) NOT NULL,

UserPw VARCHAR(150) NOT NULL,

UserFN VARCHAR(20) NOT NULL,

UserSN VARCHAR(20) NOT NULL,

UserDob DATE NOT NULL,

UserEmail VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,

UserCreatedAt DATETIME NOT NULL,

UserUpdatedAt DATETIME NOT NULL

);

**ArticleUser nevű tábla létrehozása SQL paranccsal:**

CREATE TABLE ArticleUser (

UId VARCHAR(255) NOT NULL,

AId VARCHAR(255) NOT NULL,

FOREIGN KEY (UId) REFERENCES Users(UserId),

FOREIGN KEY (AId) REFERENCES Articles(ArticleId)

);