**Adatbázis Dokumentáció**

**1. Bevezetés**

Ez a dokumentáció bemutatja a **db\_mega** nevű adatbázist, annak struktúráját, a benne található táblákat és azok felhasználását. Az adatbázis célja a felhasználók, tranzakciók és licenszek kezelése.

**2. Adatbázis Létrehozása**

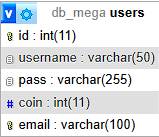
A következő SQL utasítás használatával hozható létre az adatbázis:

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db\_mega;

USE db\_mega;

**3. Táblák**

**3.1. users tábla**

A **users** tábla a felhasználókat tárolja.

**Struktúra:**

* id: Egyedi azonosító (automatikusan növekvő)
* username: Felhasználónév (VARCHAR, max. 50 karakter)
* pass: Titkosított jelszó (VARCHAR, max. 255 karakter)
* coin: Felhasználó egyenlege (alapértelmezett 0)
* email: Egyedi email-cím (VARCHAR, max. 100 karakter)

CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

username VARCHAR(50) NOT NULL,

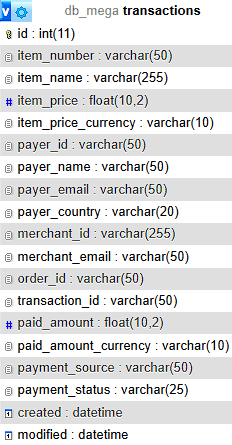
pass VARCHAR(255) NOT NULL,

coin INT DEFAULT 0,

email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL

);

**3.2. transactions tábla**

A **transactions** tábla a felhasználók pénzügyi tranzakcióit tárolja.

**Struktúra:**

* id: Egyedi azonosító (automatikusan növekvő)
* item\_number: Termék azonosítója
* item\_name: Termék neve
* item\_price: Termék ára
* item\_price\_currency: Termék pénzneme
* payer\_id: Fizető azonosítója
* payer\_name: Fizető neve
* payer\_email: Fizető email-címe
* payer\_country: Fizető országa
* merchant\_id: Kereskedő azonosítója
* merchant\_email: Kereskedő email-címe
* order\_id: Rendelés azonosítója
* transaction\_id: Tranzakció azonosítója
* paid\_amount: Fizetett összeg
* paid\_amount\_currency: Fizetés pénzneme
* payment\_source: Fizetés forrása
* payment\_status: Fizetés állapota
* created: Létrehozási dátum
* modified: Módosítási dátum

CREATE TABLE IF NOT EXISTS transactions (

id INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

item\_number VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

item\_name VARCHAR(255) DEFAULT NULL,

item\_price FLOAT(10,2) DEFAULT NULL,

item\_price\_currency VARCHAR(10) DEFAULT NULL,

payer\_id VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

payer\_name VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

payer\_email VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

payer\_country VARCHAR(20) DEFAULT NULL,

merchant\_id VARCHAR(255) DEFAULT NULL,

merchant\_email VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

order\_id VARCHAR(50) NOT NULL,

transaction\_id VARCHAR(50) NOT NULL,

paid\_amount FLOAT(10,2) NOT NULL,

paid\_amount\_currency VARCHAR(10) NOT NULL,

payment\_source VARCHAR(50) DEFAULT NULL,

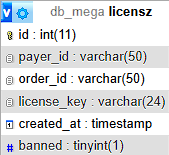
payment\_status VARCHAR(25) NOT NULL,

created DATETIME NOT NULL,

modified DATETIME NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_unicode\_ci;

**3.3. licensz tábla**

A **licensz** tábla a felhasználók által megvásárolt licenceket tárolja.

**Struktúra:**

* id: Egyedi azonosító (automatikusan növekvő)
* payer\_id: Fizető azonosítója
* order\_id: Rendelés azonosítója
* license\_key: Licenszkulcs
* created\_at: Létrehozás dátuma (automatikus)
* banned: Kitiltott-e a licensz

CREATE TABLE IF NOT EXISTS licensz (

id INT(11) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

payer\_id VARCHAR(50) NOT NULL,

order\_id VARCHAR(50) NOT NULL,

license\_key VARCHAR(24) NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP(),

banned BOOLEAN DEFAULT 0

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

**4. Összegzés**

Ez az adatbázis lehetővé teszi a felhasználók regisztrációját, fizetési tranzakciók nyomon követését, valamint licenszek kiosztását. A táblák közötti kapcsolatokat az order\_id és a payer\_id biztosítja.