**Databázové schéma pro MIKO SHOP**

**1. Tabulka users (Uživatelé)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT) – unikátní ID uživatele
* username (VARCHAR(50), UNIQUE, NOT NULL) – uživatelské jméno
* email (VARCHAR(100), UNIQUE, NOT NULL) – e-mailová adresa
* password (VARCHAR(255), NOT NULL) – hash hesla
* role (ENUM('admin', 'user'), DEFAULT 'user') – práva uživatele (admin, uživatel)
* created\_at (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP) – datum registrace

**2. Tabulka products (Produkty)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* name (VARCHAR(100), NOT NULL) – název produktu
* description (TEXT) – popis produktu
* price (DECIMAL(10,2), NOT NULL) – cena
* category\_id (INT, FOREIGN KEY -> categories(id)) – kategorie
* image\_url (VARCHAR(255)) – URL obrázku
* created\_at (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP)

**3. Tabulka categories (Kategorie produktů)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* name (VARCHAR(50), NOT NULL, UNIQUE) – název kategorie

**4. Tabulka stock (Sklad)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* product\_id (INT, FOREIGN KEY -> products(id), UNIQUE)
* quantity (INT, NOT NULL, DEFAULT 0) – dostupné množství

**5. Tabulka orders (Objednávky)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* user\_id (INT, FOREIGN KEY -> users(id))
* total\_price (DECIMAL(10,2), NOT NULL) – celková cena
* status (ENUM('pending', 'shipped', 'completed', 'cancelled'), DEFAULT 'pending')
* created\_at (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP)

**6. Tabulka order\_items (Položky objednávky)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* order\_id (INT, FOREIGN KEY -> orders(id))
* product\_id (INT, FOREIGN KEY -> products(id))
* quantity (INT, NOT NULL)
* price (DECIMAL(10,2), NOT NULL) – cena za kus

**7. Tabulka discounts (Slevové kódy)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* code (VARCHAR(50), UNIQUE, NOT NULL) – unikátní slevový kód
* discount\_percent (DECIMAL(5,2), NOT NULL) – procento slevy
* valid\_until (DATE) – datum expirace

**8. Tabulka payments (Platby)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* order\_id (INT, FOREIGN KEY -> orders(id))
* method (ENUM('cash', 'qr\_code')) – způsob platby
* status (ENUM('pending', 'paid', 'failed'), DEFAULT 'pending')
* created\_at (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP)

**9. Tabulka shipping (Doprava a výdejní místa)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* order\_id (INT, FOREIGN KEY -> orders(id))
* pickup\_location (VARCHAR(100), DEFAULT 'school')
* status (ENUM('waiting', 'ready', 'picked\_up'), DEFAULT 'waiting')

**10. Tabulka promo\_banners (Propagační akce)**

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT)
* title (VARCHAR(100), NOT NULL)
* description (TEXT)
* image\_url (VARCHAR(255)) – odkaz na obrázek
* active (BOOLEAN, DEFAULT 1)