

Adatbázis létrehozása

Táblák, mezők létrehozása

Felhasználók

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE felhasznalok (  
-> id INT(50) PRIMARY KEY,  
-> nev CHAR(100) NOT NULL,  
-> szerepkor CHAR(50) NOT NULL,  
-> email CHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
-> jelszo CHAR(255) NOT NULL,  
-> reg_datum DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)  
  
MariaDB [idopontfoglalo]> DESCRIBE felhasznalok  
-> ;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id    | int(50) | NO | PRI | NULL | |  
| nev   | char(100) | NO | | NULL | |  
| szerepkor | char(50) | NO | | NULL | |  
| email | char(100) | NO | UNI | NULL | |  
| jelszo | char(255) | NO | | NULL | |  
| reg_datum | datetime | YES | | current_timestamp() | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
6 rows in set (0.016 sec)
```

Szolgáltatások

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE szolgaltatok (  
-> id INT(50) PRIMARY KEY,  
-> szolgaltatas_tipusok_id INT(50) NOT NULL,  
-> nev CHAR(100) NOT NULL,  
-> leiras CHAR(255),  
-> aktiv BOOLEAN DEFAULT TRUE,  
-> FOREIGN KEY (szolgaltatas_tipusok_id) REFERENCES szolgaltatas_tipusok(id)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)  
  
MariaDB [idopontfoglalo]> describe szolgaltatok;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id    | int(50) | NO | PRI | NULL | |  
| szolgaltatas_tipusok_id | int(50) | NO | MUL | NULL | |  
| nev   | char(100) | NO | | NULL | |  
| leiras | char(255) | YES | | NULL | |  
| aktiv | tinyint(1) | YES | | 1 | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.012 sec)
```

Idopontok

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE idopontok (  
-> id INT(50) PRIMARY KEY,  
-> szolgaltatok_id INT(255) NOT NULL,  
-> datum DATE NOT NULL,  
-> ido TIME NOT NULL,  
-> foglalhato BOOLEAN DEFAULT TRUE,  
-> FOREIGN KEY (szolgaltatok_id) REFERENCES szolgaltatok(id)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)  
  
MariaDB [idopontfoglalo]>  
MariaDB [idopontfoglalo]> describe idopontok;  
ERROR 1146 (42S02): Table 'idopontfoglalo.idopontok' doesn't exist  
MariaDB [idopontfoglalo]> describe idopontok;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id    | int(50) | NO | PRI | NULL | |  
| szolgaltatok_id | int(255) | NO | MUL | NULL | |  
| datum | date | NO | | NULL | |  
| ido   | time | NO | | NULL | |  
| foglalhato | tinyint(1) | YES | | 1 | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.015 sec)
```

Szakmai Gyakorlat I. – Backend fejlesztési szakasz

Orosz Kristóf – EYZWG9

Foglalások

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE foglalasok (  
  -> id INT(50) PRIMARY KEY,  
  -> felhasznalok_id INT(10) NOT NULL,  
  -> idopontok_id INT(10) NOT NULL UNIQUE,  
  -> foglalasi_ido DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  -> allapot CHAR(50) NOT NULL,  
  -> megjegyzes CHAR(50),  
  -> FOREIGN KEY (felhasznalok_id) REFERENCES felhasznalok(id),  
  -> FOREIGN KEY (idopontok_id) REFERENCES idopontok(id)  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.024 sec)  
  
MariaDB [idopontfoglalo]> describe foglalasok;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id | int(50) | NO | PRI | NULL | |  
| felhasznalok_id | int(10) | NO | MUL | NULL | |  
| idopontok_id | int(10) | NO | UNI | NULL | |  
| foglalasi_ido | datetime | YES | | current_timestamp() | |  
| allapot | char(50) | NO | | NULL | |  
| megjegyzes | char(50) | YES | | NULL | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
6 rows in set (0.014 sec)
```

Szolgáltatás_típusok

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE szolgáltatasi_tipusok (  
  -> id INT(50) PRIMARY KEY,  
  -> nev CHAR(100) NOT NULL,  
  -> leiras CHAR(100)  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)  
  
MariaDB [idopontfoglalo]>  
MariaDB [idopontfoglalo]> describe szolgáltatasi_tipusok;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id | int(50) | NO | PRI | NULL | |  
| nev | char(100) | NO | | NULL | |  
| leiras | char(100) | YES | | NULL | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
3 rows in set (0.014 sec)
```

Ertekezesek

```
MariaDB [idopontfoglalo]> CREATE TABLE ertekezesek (  
  -> id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,  
  -> foglalasok_id INT NOT NULL,  
  -> ertekeles TINYINT NOT NULL CHECK (ertekeles BETWEEN 1 AND 5),  
  -> velemeny TEXT,  
  -> datum DATE DEFAULT CURRENT_DATE,  
  -> FOREIGN KEY (foglalasok_id) REFERENCES foglalasok(id) ON DELETE CASCADE  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.021 sec)
```

Táblák feltöltése

Tesztadatok a Backend – Adatbázis kapcsolat kommunikációjának ellenőrzéséhez.

```
MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO felhasznalok (id, nev, szerepkor, email, jelszo) VALUES  
  -> (1, 'Kiss Gábor', 'felhasznalo', 'gabor@example.com', 'pass1'),  
  -> (2, 'Nagy Anna', 'admin', 'anna@example.com', 'admin123');  
Query OK, 2 rows affected (0.003 sec)  
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM Felhasznalok;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| id | nev | szerepkor | email | jelszo | reg_datum |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | Kiss Gábor | felhasznalo | gabor@example.com | pass1 | 2025-05-30 14:08:41 |  
| 2 | Nagy Anna | admin | anna@example.com | admin123 | 2025-05-30 14:08:41 |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
2 rows in set (0.000 sec)
```

Szakmai Gyakorlat I. – Backend fejlesztési szakasz

Orosz Kristóf – EYZWG9

```
MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szolgaltatok (id, szolgaltatas_tipusok_id, nev, leiras, aktiv) VALUES
-> (1, 1, 'SmileDent', 'Budapesti rendelő', TRUE);
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)

MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM Szolgaltatok;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | szolgaltatas_tipusok_id | nev      | leiras      | aktiv |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | 1 | SmileDent | Budapesti rendelő | 1     |
+----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [idopontfoglalo]> INSERT INTO szolgaltatas_tipusok (id, nev, leiras) VALUES
-> (1, 'Fogászat', 'Fogászati kezelések és vizsgálatok');
Query OK, 1 row affected (0.041 sec)

MariaDB [idopontfoglalo]> SELECT * FROM szolgaltatas_tipusok;
+----+-----+-----+
| id | nev      | leiras      |
+----+-----+-----+
| 1  | Fogászat | Fogászati kezelések és vizsgálatok |
+----+-----+-----+
1 row in set (0.001 sec)
```

Kapcsolat sikeres megjelenítése

Olvashatóra formázás ☐

```
{"status": "sikeres kapcsolat"}
```