

SCHEDULER

```
CREATE TABLE scheduler.User (  
    user_id INT PRIMARY KEY,  
    username VARCHAR(50),  
    email VARCHAR(100)  
);  
  
CREATE TABLE scheduler.Tasks (  
    task_id INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    description TEXT,  
    is_completed BOOLEAN DEFAULT FALSE  
);  
  
CREATE TABLE scheduler.UserTasks (  
    user_id INT,  
    task_id INT,  
    PRIMARY KEY (user_id, task_id),  
    FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES User(user_id),  
    FOREIGN KEY (task_id) REFERENCES Tasks(task_id)  
);  
  
CREATE TABLE scheduler.Schedule (  
    schedule_id INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    description TEXT  
);  
  
CREATE TABLE scheduler.UserSchedules (  
    user_id INT,  
    schedule_id INT,  
    PRIMARY KEY (user_id, schedule_id),  
    FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES User(user_id),  
    FOREIGN KEY (schedule_id) REFERENCES Schedule(schedule_id)  
);
```

Adatbázis Leírása:

Ez az adatbázis egy feladatkezelő/naptár webalkalmazáshoz készül. Az adatbázis feladata a felhasználókhoz rendelt események/feladatok módosításának és létrehozásának kezelése a háttérrendszerben.

Táblák:

1. User:

- `user_id`: A felhasználó egyedi azonosítója.
- `username`: A felhasználó felhasználóneve.
- `email`: A felhasználó e-mail címe.

2. Tasks:

- `task_id`: A feladat egyedi azonosítója.
- `name`: A feladat neve.
- `description`: A feladat részletes leírása.
- `is_completed`: Jelzi, hogy a feladat befejezett-e (boolean érték).

3. UserTasks:

- `user_id`: A felhasználó azonosítója.
- `task_id`: A feladat azonosítója.
- `PRIMARY KEY (user_id, task_id)`: A kapcsolat egyedi azonosítója, hogy egy felhasználó csak egyszer rendelhesse hozzá ugyanazt a feladatot.
- `FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES User(user_id)`: A felhasználó azonosítója hivatkozik a User táblára.
- `FOREIGN KEY (task_id) REFERENCES Tasks(task_id)`: A feladat azonosítója hivatkozik a Tasks táblára.

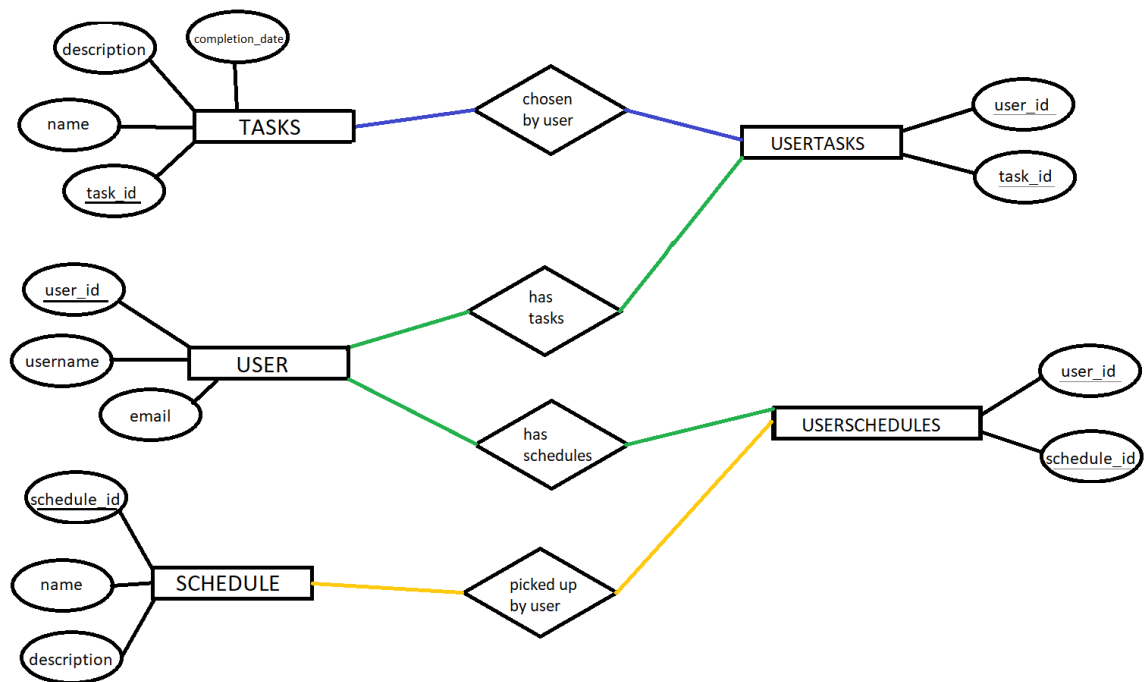
4. Schedule:

- `schedule_id`: A naptár egyedi azonosítója.
- `name`: A naptár neve.
- `description`: A naptár részletes leírása.

5. UserSchedules:

- `user_id`: A felhasználó azonosítója.
- `schedule_id`: A naptár azonosítója.
- `PRIMARY KEY (user_id, schedule_id)`: A kapcsolat egyedi azonosítója, hogy egy felhasználó csak egyszer rendelhesse hozzá ugyanazt a naptárt.
- `FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES User(user_id)`: A felhasználó azonosítója hivatkozik a User táblára.
- `FOREIGN KEY (schedule_id) REFERENCES Schedule(schedule_id)`: A naptár azonosítója hivatkozik a Schedule táblára.

E-R modell:



EER diagram:

