sql

**2.1. Guests (Vendégek)**

Ez a tábla tárolja a szálloda vendégeinek adatait.

CREATE TABLE Guests (

GuestID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

FirstName VARCHAR(50) NOT NULL,

LastName VARCHAR(50) NOT NULL,

Email VARCHAR(100),

PhoneNumber VARCHAR(20),

Address VARCHAR(255),

DateOfBirth DATE

);

**2.2. Rooms (Szobák)**

Ez a tábla tárolja a szálloda szobáit, beleértve azok típusát és árát.

CREATE TABLE Rooms (

RoomID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

RoomNumber VARCHAR(10) NOT NULL,

RoomType VARCHAR(50), -- Például: "egyágyas", "kétágyas", "luxus"

PricePerNight DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

IsAvailable BOOLEAN DEFAULT TRUE

);

**2.3. Reservations (Foglalások)**

Ez a tábla tárolja a vendégek szobafoglalásait.

CREATE TABLE Reservations (

ReservationID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

GuestID INT,

RoomID INT,

CheckInDate DATE NOT NULL,

CheckOutDate DATE NOT NULL,

TotalPrice DECIMAL(10, 2),

ReservationStatus VARCHAR(20), -- Például: "foglalva", "lemondva", "teljesítve"

FOREIGN KEY (GuestID) REFERENCES Guests(GuestID),

FOREIGN KEY (RoomID) REFERENCES Rooms(RoomID)

);

**2.4. Services (Szolgáltatások)**

Ez a tábla tárolja a szálloda által nyújtott extra szolgáltatásokat, például reggeli, spa, stb.

CREATE TABLE Services (

ServiceID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ServiceName VARCHAR(100) NOT NULL,

Price DECIMAL(10, 2) NOT NULL

);

**2.5. ReservationServices (Foglaláshoz kapcsolódó szolgáltatások)**

Ez a tábla kapcsolja össze a foglalásokat a szolgáltatásokkal, amit a vendégek igénybe vettek.

CREATE TABLE ReservationServices (

ReservationID INT,

ServiceID INT,

Quantity INT DEFAULT 1,

FOREIGN KEY (ReservationID) REFERENCES Reservations(ReservationID),

FOREIGN KEY (ServiceID) REFERENCES Services(ServiceID),

PRIMARY KEY (ReservationID, ServiceID)

);

**2.6. Payments (Fizetések)**

Ez a tábla tárolja a fizetési információkat.

CREATE TABLE Payments (

PaymentID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ReservationID INT,

PaymentDate DATE NOT NULL,

Amount DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

PaymentMethod VARCHAR(50), -- Például: "készpénz", "kártya", "online"

FOREIGN KEY (ReservationID) REFERENCES Reservations(ReservationID)

);

**3. Adatok beszúrása példa**

**Vendégek beszúrása:**

INSERT INTO Guests (FirstName, LastName, Email, PhoneNumber, Address, DateOfBirth)

VALUES ('János', 'Kovács', 'janos.kovacs@example.com', '+36123456789', 'Budapest, Petőfi Sándor utca 1.', '1985-06-15');

**Szobák beszúrása:**

INSERT INTO Rooms (RoomNumber, RoomType, PricePerNight, IsAvailable)

VALUES ('101', 'egyágyas', 15000, TRUE),

('102', 'kétágyas', 20000, TRUE),

('103', 'luxus', 35000,