

```

-- إنشاء قاعدة البيانات
CREATE DATABASE CompanyDB;
GO

-- استخدام قاعدة البيانات الجديدة
USE CompanyDB;
GO

-- إنشاء جدول الأقسام
CREATE TABLE Departments (
    DeptID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    DeptName NVARCHAR(100) NOT NULL
);
GO

-- إنشاء جدول الموظفين
CREATE TABLE Employees (
    EmpID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    FirstName NVARCHAR(50) NOT NULL,
    LastName NVARCHAR(50) NOT NULL,
    Salary DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    DateOfBirth DATE NOT NULL,
    DeptID INT FOREIGN KEY REFERENCES Departments(DeptID)
);
GO

-- إنشاء جدول السجلات
CREATE TABLE Logs (
    LogID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Action NVARCHAR(255) NOT NULL,
    CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE()
);
GO

-- إنشاء جدول الرواتب
CREATE TABLE Payroll (
    PayrollID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    EmployeeID INT FOREIGN KEY REFERENCES Employees(EmpID),
    Amount DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    PaymentDate DATE DEFAULT GETDATE()
);
GO

-- إدراج بيانات تجريبية في جدول الأقسام
INSERT INTO Departments (DeptName) VALUES ('IT'), ('HR'), ('Finance');
GO

-- إدراج بيانات تجريبية في جدول الموظفين
INSERT INTO Employees (FirstName, LastName, Salary, DateOfBirth, DeptID)
VALUES
('Ali', 'Hassan', 50000.00, '1990-05-15', 1),

```

```
('Sara', 'Ahmed', 60000.00, '1985-07-20', 2),  
( 'Khalid', 'Omar', 55000.00, '1988-03-10', 3);  
GO
```

```
-- إدراج بيانات تجريبية في جدول الرواتب  
INSERT INTO Payroll (EmployeeID, Amount)  
VALUES  
(1, 50000.00),  
(2, 60000.00),  
(3, 55000.00);  
GO
```

```
-- إدراج بيانات تجريبية في جدول السجلات  
INSERT INTO Logs (Action) VALUES ('Database Initialized');  
GO
```