**Computer Center**

أوامر إضافة الجداول اللازمة للمشروع

و القيود اللازمة لهذه الجداول

CREATE TABLE Product (

ProductId int PRIMARY KEY,

Name varchar(20) NOT NULL,

Description varchar(80),

Price int NOT NULL,

QuantityInStock int DEFAULT 0,

CategoryId int NOT NULL,

Supplier int NOT NULL

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Supplier (

SupplierID int PRIMARY KEY,

Name varchar(20) NOT NULL,

Category varchar(20) NOT NULL,

Email varchar(30)

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Customer (

CustomerID int PRIMARY KEY,

Name varchar(20) NOT NULL,

Email varchar(30),

Address varchar(20)

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Orders (

OrderId int PRIMARY KEY,

OrderDate date

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Order\_Details (

OrderId int,

ProductId int,

CustomerId int,

Quantity int DEFAULT 1,

Total\_Price int DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (OrderId, ProductId)

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Employee (

EmployeeId int PRIMARY KEY,

Name varchar(20) NOT NULL,

Job\_Title varchar(20) NOT NULL,

Section int NOT NULL,

Salary int NOT NULL,

Phone\_Number int

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Invoice (

Id int PRIMARY KEY,

IDate date

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Invoice\_Customer (

InvoiceId int,

CustomerId int,

OrderId int,

PRIMARY KEY (InvoiceId, CustomerId, OrderId)

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Category (

CategoryId int PRIMARY KEY,

CategoryName varchar(20) NOT NULL

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

CREATE TABLE Sections (

Id int PRIMARY KEY,

Name varchar2(20) NOT NULL,

Products int,

Suppliers int

);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

المفاتيح الأجنبية اللازمة لربط الجداول

ALTER TABLE Product ADD FOREIGN KEY (CategoryId) REFERENCES Category (CategoryId);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Product ADD FOREIGN KEY (Supplier) REFERENCES Supplier (SupplierID);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Order\_Details ADD FOREIGN KEY (OrderId) REFERENCES Orders (OrderId);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Order\_Details ADD FOREIGN KEY (ProductId) REFERENCES Product (ProductId);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Order\_Details ADD FOREIGN KEY (CustomerId) REFERENCES Customer (CustomerID);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Employee ADD FOREIGN KEY (Section) REFERENCES Sections (Id);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Invoice\_Customer ADD FOREIGN KEY (InvoiceId) REFERENCES Invoice (Id);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Invoice\_Customer ADD FOREIGN KEY (CustomerId) REFERENCES Customer (CustomerID);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Invoice\_Customer ADD FOREIGN KEY (OrderId) REFERENCES Orders (OrderId);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Sections ADD FOREIGN KEY (Products) REFERENCES Product (ProductId);

**&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&**

ALTER TABLE Sections ADD FOREIGN KEY (Suppliers) REFERENCES Supplier (SupplierID);

تم بعون الله

دكتور المادة:د.عبدالجبار عباس

**عمل الطلاب:**

صالح خالوصي

صالح العيروط

علي رضا الرشيد

عمران الأنطكلي

عبد الجبار الصالح

محمد خير عيسى