دليل المشروع

**نبذة عن المشروع:**

في أغلب المطاعم يوجد هناك اكلات كثير لايعلم بها الزبون, ويوجد زحمة عند الكاشير صحيح انه يوجد قائمة الطعام لكن ليس هناك صور لعرض الأطعمة الموجودة داخل المطعم من هنا جاءت فكرة المشروع وهو عبارة عن تطبيق يعرض جميع الوجبات داخل المطعم ويتم الطلب عبر هاتف العميل يوتم ارسال الفاتورة مع بعض بيانات العميل (رقم الطاولة ...) الى الكاشير, في هذا المشروع تم البدء بجزء من المشروع المكتمل وهو عرض الأصناف فقط (Backend).

**وصف المشروع:**

يتكون المشروع من جدولين :

1-Categoris(Id,Name)

2-Meals(Id,Name,Descr,ImgURL,Price,CatID)

تم استخدام الدوال المشهورة CRUD (Create,Read-Reterive, Update,Delete)

**المتطلبات:**

-برنامج sql server management studio (ssms)

-برنامج visual studio

-dotnet6

**تشغيل المشروع:**

إضافة procedures داخل sql server :

1. **Category Procedures**
2. **الإضافة**

create Proc InsertCategory

@new\_id int output,

@Name varchar(50)

AS

BEGIN

INSERT INTO Categoris(Name)

values (@Name)

set @new\_id=SCOPE\_IDENTITY()

RETURN

END

1. **العرض:**

Create Proc GetAllCategories

AS

BEGIN

SELECT Id,Name FROM Categoris

END

**ج- التعديل:**

create Proc UpdateCategory

@Id int ,

@Name varchar(50)

AS

BEGIN

update Categoris set Name=@Name

where Id=@Id

END

**د- الحذف:**

create Proc DeleteCategory

@Id int

AS

BEGIN

Delete from Categoris where Id=@Id;

END

\*إضافة بعض التصنيفات

INSERT INTO Categoris

VALUES

('بيتزا'),

('شاورما'),

('عصائر'),

('اكلات بحرية'),

('أكلات شرقية'),

('أكلات شعبية'),

('دجاج'),

('لحم')

2**-Meals Procedures**

1. **الاضافة**

create Proc InsertMeal

@new\_id int output,

@Name varchar(50) ,

@Descr varchar(150) ,

@ImgURL varchar(max) ,

@Price float ,

@CatID int,

@catName varchar(50) output

AS

BEGIN

INSERT INTO Meals (Name,Descr,ImgURL,Price,CatID)

values (@Name,@Descr,@ImgURL,@Price,@CatID)

set @new\_id=SCOPE\_IDENTITY()

declare @ret varchar(50) =(select (Name) from Categoris where Id=@catId)

set @catName = @ret

RETURN

END

1. **العرض:**

Create Proc GetAllMeals

AS

BEGIN

SELECT M.Id, M.Name, M.Descr, M.ImgURL,M.Price,C.Id As CatID, C.Name AS CatName FROM Meals AS M

LEFT JOIN Categoris AS C

ON M.CatID=C.Id

END

**ج- التعديل:**

create Proc UpdateMeal

@Id int ,

@Name varchar(50) ,

@Descr varchar(150) ,

@ImgURL varchar(max) ,

@Price float ,

@CatID int,

@catName varchar(50) output

AS

BEGIN

update Meals set Name=@Name,Descr=@Descr,ImgURL=@ImgURL,Price=@Price,CatID=@CatID

where Id=@Id

declare @ret varchar(50) =(select (Name) from Categoris where Id=@catId)

set @catName = @ret

RETURN

END

**د- الحذف:**

create Proc DeleteMeal

@Id int

AS

BEGIN

Delete from Meals where Id=@Id;

END

\*إضافة بعض الوجبات

INSERT INTO Meals

VALUES

('عصير ليمون','','D://',5,3),

('عصير برتقال','','D://',10,3),

('عصير جوافة','','D://',20,3),

('شاورما ','','D://',15,2),

('سلمون ','','D://',20,4),

('جمبري ','','D://',20,4),

('كافيار ','','D://',20,4),

('محار ','','D://',20,4),

('دجاج فحم ','','D://',20,7),

('دجاج شواية ','','D://',20,7)