

# دليل المشروع

## نبذة عن المشروع:

في أغلب المطاعم يوجد هناك اكالات 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 ويتم 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 (Create,Read-Reterive, Update,Delete) CRUD

## المتطلبات:

-برنامج sql server management studio (ssms)

-برنامج visual studio

-dotnet6

## تشغيل المشروع:

إضافة procedures داخل sql server :

### 1 - Category Procedures

أ- 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
```

ب- 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'),
('أكلات بحرية'),
('أكلات شرقية'),
('أكلات شعبية'),
('دجاج'),
('لحم')
```

## Meals Procedures-٢

أ- 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

ب- 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

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

create Proc DeleteMeal

@Id int

AS

BEGIN

Delete from Meals where Id=@Id;

END

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)