DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

İMYO

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI İ.Ö

“Baharatçı”

Tugay BULDU

2018730008

Şube-B

Proje Ödevi Hakkında (BLP 4110 - Veri Tabanı)

Ödev dağılımından sonra aldığım “Baharatçı” konusuna ilişkin veri tabanı modellemesini istenilen özelliklere göre tamamladım. Aşağıda ödev içeriğinde istenilen maddeler ile ilgili açıklamalar bulunmaktadır.

1- Veri tabanı Sql cümlesi

Create Database SpiceSeller

2- Spice tablosu sql cümlesi

CREATE TABLE Spice(

Id int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

CategoryId int NOT NULL,

Name nvarchar(150) NOT NULL,

Description nvarchar(max) NULL,

Price decimal(18, 4) DEFAULT 10 NOT NULL,

CreatedOn datetime NOT NULL)

3- SpiceCategory tablosu sql cümlesi

CREATE TABLE SpiceCategory(

Id int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Name nvarchar(150) NOT NULL,

CreatedOn datetime NOT NULL)

4- Log tablosu sql cümlesi

CREATE TABLE Log(

Id int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Description nvarchar(max),

CreatedOn datetime NOT NULL)

5-

INSERT Spice(CategoryId,Name,Description,Price,CreatedOn) VALUES (1,’Kabuk Tarçın’,NULL,12.9000,’2020-05-24’)

INSERT SpiceCategory(Name,CreatedOn)

VALUES(‘Tarçın’,’2020-05-24’)

6- Web uygulamasında ürünlerin kategori isimleri ile birlikte görüntüleneceği sayfa için bir view oluşturuldu. View için yazılan sql cümlesi:

CREATE VIEW SpiceView

AS

SELECT Spice.Id,SpiceCategory.Name AS SpiceCategoryName,Spice.Name,Spice.Description,Spice.Price,Spice.CreatedOn,

FROM Spice INNER JOIN SpiceCategory ON Spice.CategoryId=SpiceCategory.Id

7- Spice tablosuna girilecek ürünlerin fiyatının “8” den küçük olmasını engellemek için ilgili rule yazılmıştır.

CREATE RULE priceRule

AS @price >= 8

8- Yöneticiyi bilgilendirmek amaçlı hangi bir ürün girildiği anda log bilgisini tutmak amaçlı bir trigger oluşturulmuştur.

CREATE TRIGGER SpiceLogTrigger ON Spice

AFTER INSERT

AS

BEGIN

INSERT INTO Log(Description,CreatedOn) Select Name + ‘ isimli ürün eklendi.’, GETDATE() FROM inserted

END

<https://github.com/tugaybuldu/SpiceSeller>