--------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------DONGULER-------------

--While

--Icerisine verilen kodları birden fazla kez calıstırma potansıyelıne sahıp yapılara dongu denır.

--syntax:

--while(kıyaslama)

--begin

--birden fazla kez calıstırılacak kodlar yazılır

--end

-----------------------------------------------------------------------------------

DECLARE @sayi int=0

while(@sayi < 5)

begin

print @sayi

set @sayi = @sayi+1

end

---------------------------------------------------------------------------------------

--0 dan 100 e kadar olan sayıları cift sayıları yazdırınız

DECLARE @sayi int=0

while(@sayi<100)

begin

if(@sayi%2=0)

begin

print @sayi

end

set @sayi +=1

end

----------------------------------------------------

DECLARE @metin varchar(50)='Bilge Adam'

--yukarıdakı yazıyı harf harf ekrana bastırınız

DECLARE @index int=1

while(@index <= len(@metin))

begin

print substring(@metin,@index,1)

set @index +=1

end

------------------------------------------------------------------------------------

--bir procedurede bır sıparıs ve o sıparısın detaylarını ınsert edebilmek icin:

--'08,20;05,03;19,03'

--sorunun cevabını hocanın paylastıgı yerden al( 17 subat)

DECLARE @metin varchar(50) = '08,20;05,03;19,03'

DECLARE @index int=1

while(@index !=0)

begin

DECLARE @metindenGelen int= @index

if(@index>1)

begin

set @metindenGelen=@index+1

end

print SUBSTRING(@metin,@metindenGelen,5) --05,03

--print CHARINDEX(';',@metin,@index+1)

set @index=CHARINDEX(';',@metin,@index+1)

end

-----------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------------TRIGGER (TETIKLEYICI)----------------------------------------

--Belirtılen tablonun basında bekleyen ınsert,update veya delete islemleri oldugunda otomatık calısan yapılardır.

--Trigger lar select icin calısmazlar(select cunku veri yapısını bozmaz)

--------------------------------------------------------------------------------------

--Calısanların herhangi bir bilgisi guncellendiginde urunlerın fiyatı 1 dolar artan bir trigger yazalım

ALTER Trigger TetikciKemal

on Employees

for UPDATE

as

UPDATE Products set UnitPrice=UnitPrice+1

SELECT \* FROM Products

-----------------------------------------------------------------------------------------

--YENİ bir kategori eklendiginde urunlerın tamamının stok mıktarını 5 arttırınız

Create Trigger StokArttirma

on Categories

for insert

as

UPDATE Products SET UnitsInStock=UnitsInStock+5

insert into Categories (CategoryName,Description) values('Sekerlemeler','Tatli,Pasta vs.')

------------------------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------------------------------

--for : islemden once calısır

--after : islemden sonra calısır

--instead of : ıslemden once calısır ama ıslem ıstenırse gerceklesmez

-------------------------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------------------------------

--TRIGGER ICIN GECICI TABLOLAR:

--inserted : bir insert sırasında bu gecıcı tablo dolar

--deleted : bir delete sırasında bu gecıcı tablo dolar

--update : update sırasında eski bilgi deleted tablosunda,yeni bilgi inserted tablosunda bulunur.

create TABLE Notlar

(

NotId int primary key identity(1,1),

NotAciklama varchar(100)

)

--------------------------------------------------------------------------------------------

--Urunler tablosunda bır guncelleme oldugunda notlar tablosuna "urunler tablosunda guncelleme yapıldı" mesajı ekleyınız(hangi urun guncellendi?)

go

ALTER trigger NotEkle

on Products

after update

as

declare @urunAdi varchar(50)

select @urunAdi=ProductName FROM inserted

insert into Notlar (NotAciklama) values (@urunAdi+'urunler tablosunda guncelleme yapildi')

-------------------------

select \* from Notlar

--------------------------------------------------------------------------------------------