--veri tabanı degistirme eger ıstersek yazabılırız(use ifadesiyle)

--bır kodu secerek calıstırırsak daha yararlı

use Northwind

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

--lutfen kendı adınızı bir degiskende saklayınız

declare @kisiIsmi nvarchar(50) ='Yonca'

print @kisiIsmi

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

--client =istemci denir.sunucu sistemlerinde garson konumunda istemciler.

--print istemciye datayı transfer edemez

declare @isim varchar(50)='Yonca'

select @isim

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

select 'Yonca'

-- bu sekıldede yazılabılır(usttekı ornegin @isim yerine yonca da yazılabilir)

--lutfen dogum yılınızı ekrana yazdırınız.

select 1992

--istenirse sutunlar turkce baslıklar yazılabilir.

--Orn: select 1453 IstanbulunFethi

select 1453 IstanbulunFethi

--eger baslıkta bosluk karakteri kullanılacaksa parantezlerin arasına baslık yazılmalı

--Orn:

select 1453 [Istanbulun Fethi]

--yada tırnaklar arasına yazılabilir.('' gibi)

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

--kasamda 45.5 tl para var lutfen ekranda gosteriniz.

select 45.5[Kasa]

--eger nokta yerıne vırgul yapılmıs olsaydı bu sutun ayırıcı gorevı gorur.

--lutfen bır degısken tanımlayınız ve hayalinizdeki maası oraya yazınız.

declare @hayalimdekiMaas decimal(7,2)=30000

select @hayalimdekiMaas /30

-- select icinde matematıksel islem de yapabiliyoruz

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

declare @ilkMiktar varchar(10) = '10'

declare @miktar varchar(5) ='3'

--yukarıdaki degiskenlerin toplamı kactır

select @ilkMiktar + @miktar +1

--int herhangi bir varhar la birlesirse onu int yapar.yani islemde hata cıkmaz.

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

--declare @ilkMiktar varchar(10) = '10.5'

--declare @miktar varchar(5) ='3'

--select @ilkMiktar +1+ @miktar

--busekılde olursa sonuc degısır.

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

declare @metin varchar(50) = 'Hasanın Yasi:'

declare @yas int = 45

--yukarıdaki iki degiskeni birlestiriniz

select @metin + @yas --Hata

--bu sekılde yazınca hata verir

--bunu engellemek icin yasa sen string taklidi yap dicez gibi.

-- @metin varchar(50) = 'Hasanın Yasi:'

--declare @yas int = 45

--select @metin +CAST(@Yas as varchar)

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

go

declare @ilkMiktar varchar(10) = '10'

declare @miktar varchar(5) ='3'

--kırmızı hatayı gidermek için go ifadesini kullanırız

--yukarıdaki degiskenleri matematiksel olarak toplayınız

select CAST(@ilkMiktar as int) + CAST(@miktar as int)

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

--bir metni küçük harflerle yazmak icin lower metodu ,buyuk harf icin upper kullanılır.

--parantezler fonksiyon yada metottur.

select LOWER('MERHABA DUNYA')

select UPPER('merhaba dunya')

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

declare @kurs varchar(50)= 'Bilge Adam'

--yukarıdaki degıskenı bır kolonda buyuk harflerle dıger kolonda kucuk harflerle yazdırınız

select UPPER(@kurs) [buyuk harfle] , LOWER(@kurs) [kucuk harfle]

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

declare @egitim varchar(50) = ' Yazılım '

--LTRIM--soldaki boslukları yok eder.

--RTRIM--sagdaki boslukları yok eder.

select LTRIM(@egitim)

select RTRIM(@egitim)

--tum boslukları yok edin

select LTRIM(RTRIM(@egitim)) -- bosluklar yok edıldı.

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

--left kodu soldan uc karakter alıır anlamındaki kod:

select LEFT('Veri Tabani' ,3)

--lutfen sagdan 5 karakter alan kodu yazın

select RIGHT('Veri Tabani' , 5)

--substring metodu bir metnin istenilen bir yerden belirtilen sayıda

--karakterını alır.

select SUBSTRING('Veri Tabani' ,6,3) --6.karakterden basla,solundan 3 tanesini al anlamında

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

--lutfen bilgeadam ifadesındekı e a karakterlerini ekrana yazdırın

select SUBSTRING('Bilge Adam' ,5,3)