--LOG Trigger

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE TRIGGER LogTrggr ON rezervasyonlar

AFTER UPDATE

AS

BEGIN

Declare @Log\_Hostname AS Varchar(255) = HOST\_NAME()

Declare @Log\_Date AS Datetime

Set @Log\_Date = GETDATE()

Declare @Log\_Program AS Varchar(255) = PROGRAM\_NAME()

Declare @Log\_Username AS Varchar(255) = SUSER\_NAME()

Declare @Log\_SQL AS Varchar(MAX)

Declare @Log\_ActionType AS Varchar(10)= 'UPDATE'

Select GETDATE()

DBCC INPUTBUFFER(@@SPID)

Create Table #T(EventType Varchar(100),Parameters\_ Varchar(100), EventInfo Varchar(MAX))

Declare @SQL AS NVARCHAR(MAX)

Set @SQL = 'INSERT INTO #T EXEC (''DBCC INPUTBUFFLER('+CONVERT(VARCHAR,@@SPID)+')'')'

EXEC SP\_EXECUTESQL @SQL

SELECT @Log\_SQL=EventInfo FROM #T

DROP TABLE #T

Insert Into CS\_TUR\_LOG.dbo.rezervasyon

([rezervasyon\_id],[rezervasyon\_adi],[rezervasyon\_yapan\_ad\_soyad],[rezervasyon\_sorumlusu],[araca\_binecegi\_yer],[rezervasyon\_tarihi],[iletisim\_numarasi],[Log\_Hostname],[Log\_Date],[Log\_Program],[Log\_Username],[Log\_SQL],[Log\_ActionType])

Select

[rezervasyon\_id],[rezervasyon\_adi],[rezervasyon\_yapan\_ad\_soyad],[rezervasyon\_sorumlusu],[araca\_binecegi\_yer],[rezervasyon\_tarihi],[iletisim\_numarasi],@Log\_Hostname,@Log\_Date,@Log\_Program,@Log\_Username,@Log\_SQL,@Log\_ActionType

FROM DELETED

END

GO

--Table Valued Function

CREATE FUNCTION rezervasyonTarihi (

@tur\_yili INT

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

SELECT

rezervasyon\_id,

rezervasyon\_adi,

rezervasyon\_yapan\_ad\_soyad,

rezervasyon\_sorumlusu,

araca\_binecegi\_yer,

rezervasyon\_tarihi,

rezervasyon\_yili

FROM

rezervasyonlar

WHERE

rezervasyon\_yili = @tur\_yili;

--Table Valued 2

SELECT

\*

FROM

rezervasyonTarihi(2022);

--Scalar Valued

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE FUNCTION rzrvsynlr(

@rezervasyon\_id INT,

@rezervasyon\_ucreti decimal(3,1),

@rezervasyon\_yili int

)

RETURNS decimal(3, 1)

AS

BEGIN

RETURN @rezervasyon\_id \* @rezervasyon\_ucreti \* (1 - @rezervasyon\_yili);

END;

GO