

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı
Hafta 13 Cevaplar

1-

```
USE [DBVirusTest]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[tbl_Log] (
    [id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [userName] [nvarchar](50) NULL,
    [IslemTarihi] [datetime] NULL,
    [IslemTablosu] [nvarchar](50) NULL,
    [Islem] [nvarchar](50) NULL,
    [expression] [nvarchar](2000) NULL,
    CONSTRAINT [PK_tbl_Log] PRIMARY KEY CLUSTERED ( [id] ASC )

ALTER TABLE [dbo].[tbl_Log] ADD CONSTRAINT
[DF_tbl_Log_IslemTarihi] DEFAULT (getdate()) FOR [IslemTarihi]
GO
```

2-

```
ALTER TRIGGER log_forUpdate
ON tbl_Personel AFTER UPDATE
AS BEGIN
    DECLARE @loginName AS NVARCHAR(50)
    SELECT @loginName=login_name from sys.dm_exec_sessions
    Where session_id=@@SPID
    DECLARE @PID INT
    DECLARE @eskiDeger NVARCHAR(50)
    DECLARE @yeniDeger NVARCHAR(50)
    DECLARE @exp NVARCHAR(2000)
    SELECT @eskiDeger=telefon--, @PID=id
        from deleted
    IF @eskiDeger IS NULL
        SET @eskiDeger='- '
    SELECT @yeniDeger=telefon,
        @PID=id from inserted
    SELECT @exp='PersonelId: '+CAST(@PID AS NVARCHAR(10)) +
        'Eski Deger: '+@eskiDeger+'Yeni Deger: '+@yeniDeger

    INSERT INTO tbl_log
    (userName, IslemTablosu, Islem, expression)
    VALUES (@loginName, 'tbl_Personel', 'Update', @exp)
END
```

3- Sistemdeki arayüz üzerinden gerekli tanımlamalar yapılmıştır.