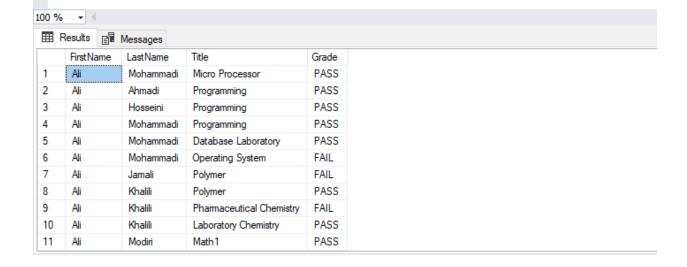
متین برهانی - 952674 تمرین پنجم پایگاه داده

قسمت اول: View

View با نام ViewUniversity می سازیم.

آن را با استفاده از دستور زیر اجرا می کنیم.

```
select * from ViewUniversity
```



قسمت دوم کار با Trigger

ابتدا جدولی به نام CourseLogs با دو فیلد (1) char و DateTime ساختیم سپس CourseLogs Trigger را به صورت زیر ایجاد کردم.

```
□CREATE TRIGGER CouseLogs
   ON dbo.Courses
   AFTER INSERT, DELETE, UPDATE
⊟BEGIN
    -- SET NOCOUNT ON added to prevent extra result sets from
    -- interfering with SELECT statements.
    SET NOCOUNT ON;
    DECLARE @action as char(1);
    SET @action = 'I'; -- Set Action to Insert by default.
    IF EXISTS(SELECT * FROM DELETED)
    BEGIN
        SET @action =
             CASE
                 WHEN EXISTS(SELECT * FROM INSERTED) THEN 'U' -- Set Action to Updated.
                 ELSE 'D' -- Set Action to Deleted.
             FND
    END
    INSERT INTO CourseLogs(Kind, Time) Values(@action, CURRENT_TIMESTAMP)
    -- IF NOT EXISTS(SELECT * FROM INSERTED) RETURN; -- Nothing updated or inserted.
     ---- Insert statements for trigger here
END
 GO
```

برای تست Trigger یک ردیف در جدول Course ایجاد سپس ویرایش و در نهایت ردیف را پاک کردم.

