

افزودن داده آغازی seed به جدول در SSDT

وقتی دیتابیس‌ها ایجاد و یا آپگرید می‌شوند، ممکن است لازم باشد داده افزوده و یا حذف شود و یا تغییر کند. علاوه بر این قبل و یا بعد از تکمیل پروسه، ممکن است لازم باشد فعالیت‌هایی اتفاق بیفتند. برچسب‌های قبل و بعد از اجرا می‌توانند برای تکمیل آن اتفاق بیفتند.

توضیح:

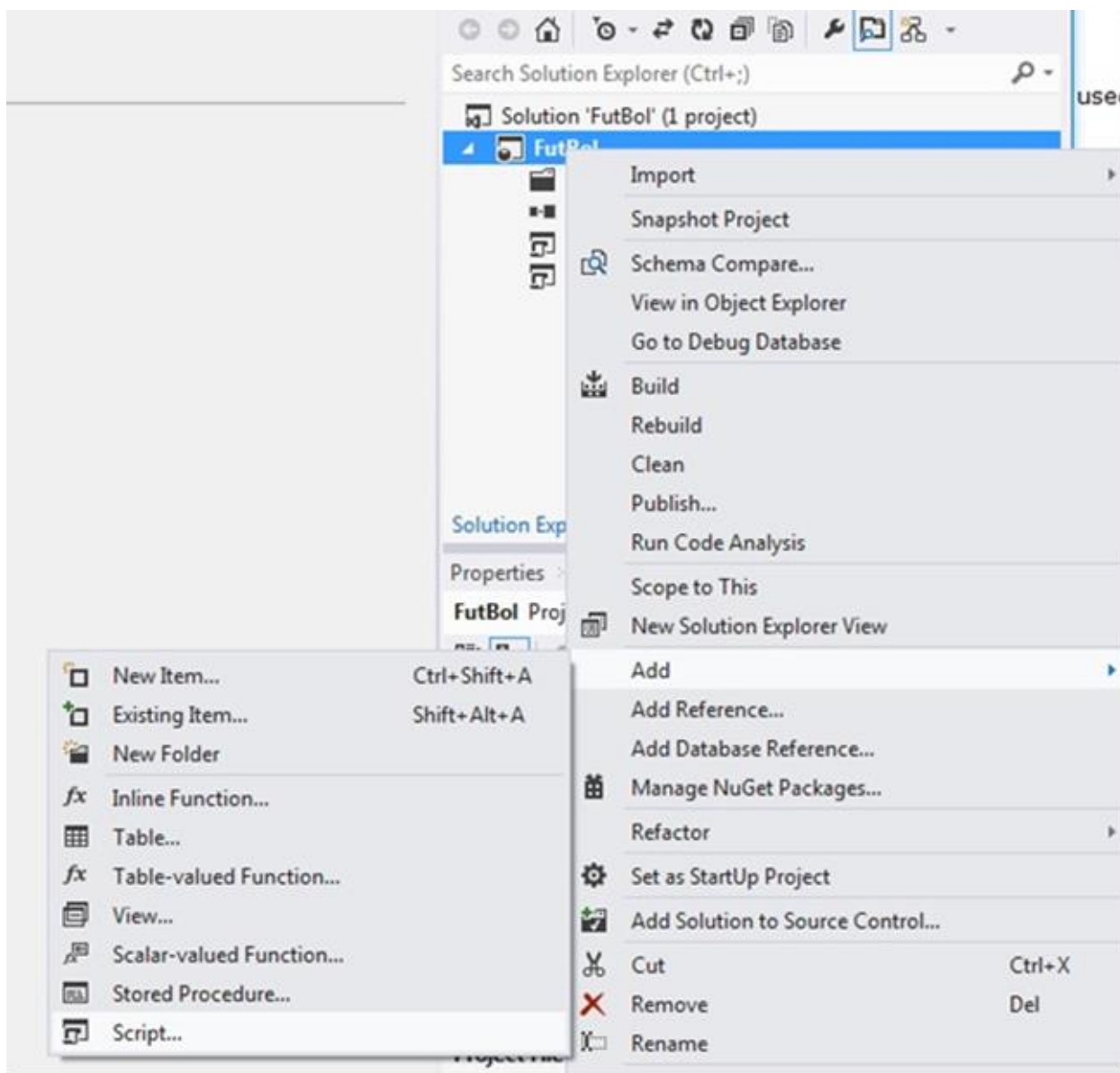
در پروژه‌ی **SSDT SQL** جدول جدیدی تعریف کرده ایم، اما نیاز به راهی برای وارد کردن داده‌ی اولیه‌ی **seed** به آن داریم. این کار به وسیله‌ی ایجاد یک برچسب **PostDeploy** تکمیل می‌شود. در **Solution Explorer** روی پروژه‌ی **Futbol** راست کلیک کرده و **Add->Script** را انتخاب کنید.



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>



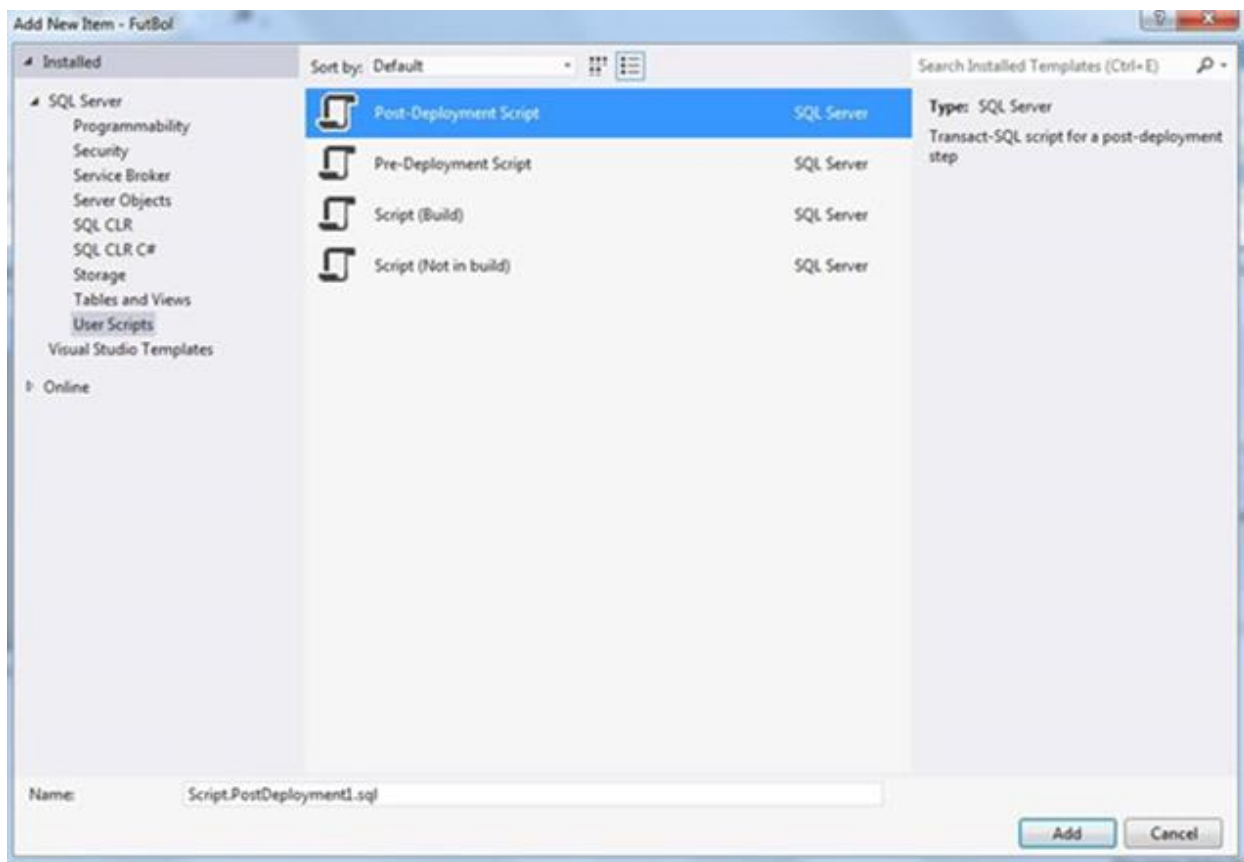
مجددا صفحه **Add New Item** برای شما ظاهر خواهد شد که می توانید نوع برچسب دلخواه خود را در آن ایجاد کنید. در اینجا می توانید ایجاد برچسب **PreDeploy** یا برچسب **PostDeploy** و یا برچسب هایی که برای خطاهای ترکیب / آبجکت در هنگام ساخت علامت دار می شوند و یا آنهایی که علامت دار نمی شوند، را انتخاب کنید. برچسب های قبل و بعد از اجرا آگاه از **SQLCMD** می باشند که به این معناست که می توانید برچسب های مجزایی در داخل **Solution Explorer** ایجاد کرده و آنها را به طور مستقیم با استفاده از فرمان **:r** از **SQLCMD**، وارد برچسب اصلی **Script.PostDeployment.sql** (یا **Script.PreDeployment.sql**) کنید. این امر به شما آزادی می دهد تا عمکردهای خاص را به برچسب های خاص اختصاص دهید که بر خلاف برقراری یک برچسب یک پارچه می باشد.

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

Post-Deployment Script را انتخاب کرده و روی Add کلیک کنید.



یک الگوی برجسب برای شما ظاهر خواهد شد که می توانید آن را پر کنید. در اینجا من دو ورودی داده ی seed اضافه کرده و برجسب خود را ذخیره می کنم.

آموزشگاه کلیکر داده ها

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

```

/*
Post-Deployment Script Template

-----
This file contains SQL statements that will be appended to the build script.
Use SQLCMD syntax to include a file in the post-deployment script.
Example:      :r .myfile.sql
Use SQLCMD syntax to reference a variable in the post-deployment script.
Example:      :setvar TableName MyTable
               SELECT * FROM [$(TableName)]
-----
*/

insert into dbo.Team (TeamID, TeamName, City, Country)
select 1, N'Callingsmen', N'London', N'England'
where not exists (select 1 from dbo.Team where TeamID = 1)
go
insert into dbo.Team (TeamID, TeamName, City, Country)
select 2, N'Autobahns', N'Munich', N'Germany'
where not exists (select 1 from dbo.Team where TeamID = 2)
go

```

به قانون شرطی دقت کنید. برچسب های قبل و بعد از اجرا همیشه بدون توجه به اینکه آیا ما در حال نصب بیت آپگرید هستیم، اجرا می شوند. معقولانه است که برچسب های خود را غیرفعال (یا قابل اجرای مجدد) سازید، بنابراین فاکتور کردن مجدد دیتابیس شما به مشکل بر نمی خورد.

وقتی انتشار یک دیتابیس اتفاق می افتد، سه گروه از کدها در داخل برچسب مرکزی **sql** ایجاد می شوند که به وسیله **Visual Studio** تولید شده اند. این برچسب نهایی تولید شده ی خودکار، بالاخره روی دیتابیس اجرا می شود. این برچسب دارای سه گروه کد اصلی می باشد که به این ترتیب تولید شده اند.

- تمام کدهایی که **Scripts.PreDeployment.sql** را تشکیل می دهند.
- کدهای تولید شده ی خودکار که نمودار دیتابیس را بر اساس محتوای پروژه نمایش میدهند، تغییرات/ ایجاد شده ها / افت ها.
- تمام کدی که **Scripts.PostDeployment.sql** را تشکیل می دهد.

ممکن است کد اضافه ای به وسیله **Visual Studio** به این برچسب اصلی افزوده شوند، که بستگی به گزینه های اجرایی که انتخاب شدند، دارد.

ممکن است به این فکر کنید که یک برچسب قبل از اجرا چگونه می تواند مفید باشد. موقعیتی از حرکت پیچیده ی داده را در نظر بگیرید. با استفاده از برچسب های قبل و بعد از اجرا می توانید برخی عملکردها را قبل از اتفاق افتادن اجرا، انجام دهید و پس از اجرا روی داده ی مورد نظر کار کنید.



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>