

استفاده از Try Catch در روش های ذخیره شده ی SQL Server

یک گزینه ی بسیار خوب که به **SQL Server 2005** اضافه شد، توانایی استفاده از نمونه ی **Try..Catch** بود که در دیگر زبان های توسعه وجود دارد. انجام برطرف کردن خطاها در **SQL Server** همیشه کار آسانی نبوده است، بنابراین این گزینه قطعا برنامه ی رسیدگی و رفع خطاها را آسانتر می کند.

اگر با نمونه ی **Try...Catch** آشنا نیستید، اساسا دو گروه کد با روش های ذخیره شده ی شما می باشد که به شما اجازه ی اجرای کد را می دهد، این بخش **Try** می باشد و اگر خطاهایی وجود داشته باشند در بخش **Catch** بررسی می شوند.

اجازه بدهید مثالی از چگونگی انجام این کار را بررسی کنیم. همهنطور که می بینید از یک عبارت **SELECT** استفاده می کنیم که در بخش **Try** موجود می باشد، اما اگر به دلایلی این کار با شکست مواجه شود، کد را در بخش **CATCH** اجرا خواهد کرد و اطلاعات مربوط به خطا را گزارش می دهد:

```
CREATE PROCEDURE uspTryCatchTest
AS
BEGIN TRY
    SELECT 1/0
END TRY
BEGIN CATCH
    SELECT ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber
    ,ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity
    ,ERROR_STATE() AS ErrorState
    ,ERROR_PROCEDURE() AS ErrorProcedure
    ,ERROR_LINE() AS ErrorLine
    ,ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage;
END CATCH
```