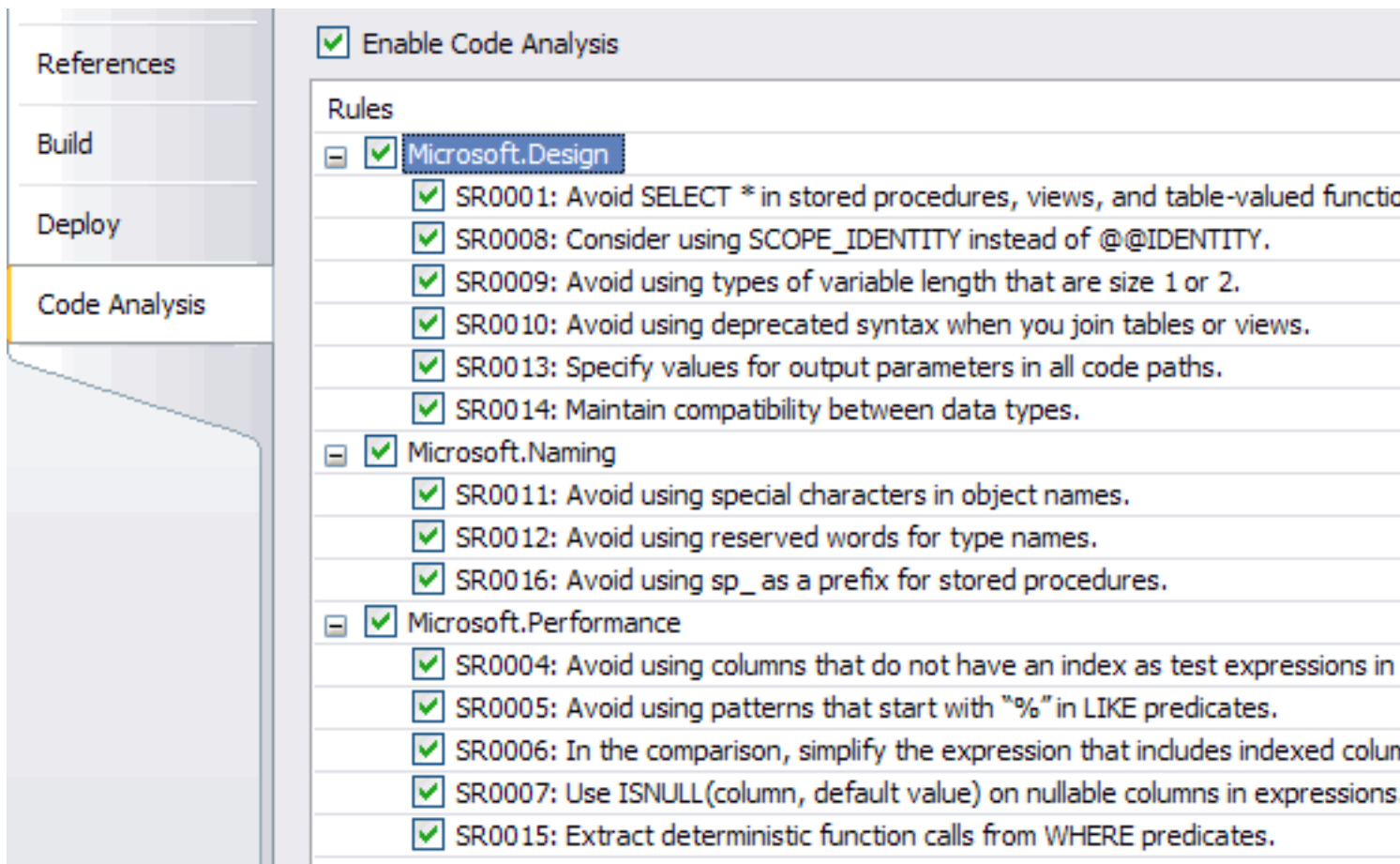
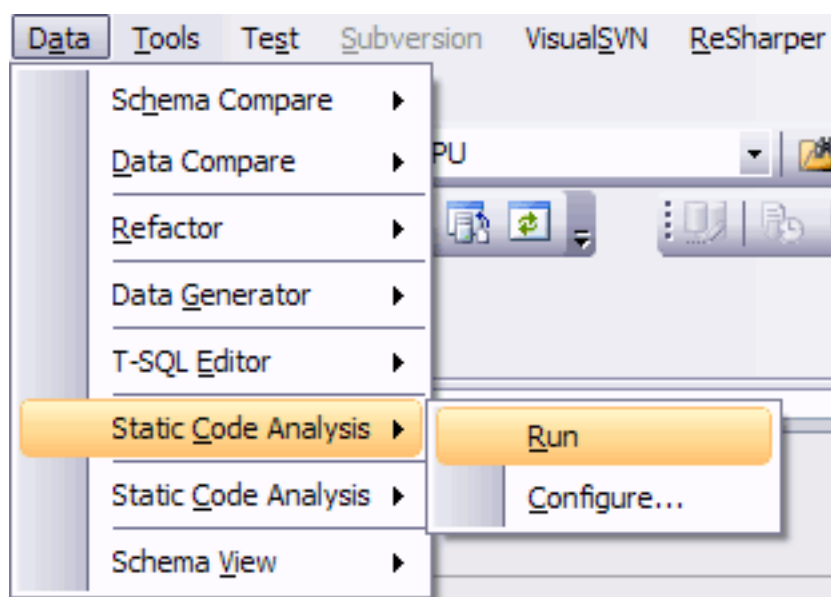


حتما با FxCop که برای آنالیز اسمبلی‌های برنامه‌های دات نتی بکار می‌رود آشنایی دارید. شبیه به این مورد به صورت افزونه‌ای برای Visual studio 2008 team system نیز موجود است. فقط کافی است Microsoft® Visual Studio Team System 2008 Database Edition GDR R2 را نصب کرده و یک پروژه دیتابیس جدید را شروع کنید (نوع database wizard که یک دیتابیس کامل را import می‌کند). سپس در برگه build تیک مربوط به code analysis را قرار دهید (شکل 1) و یکبار پروژه را build کنید. به این صورت در پنجره خروجی، اشکالات کدهای T-SQL شما گوشزد می‌شود (شکل 3). این کار را با استفاده از منوی Data نیز می‌توان انجام داد (شکل 2).



شکل 1- فعال سازی تحلیل و بررسی کد



شکل 2- اجرای تحلیل و بررسی کد

```

Output
Show output from: Build
.SQL(475,15)Warning : SR0007 : Microsoft.Performance : Nullable columns can cause final results to be evaluated as NULL
.SQL(502,22)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from Char(157) to NVarChar(1000) .
.SQL(506,15)Warning : SR0007 : Microsoft.Performance : Nullable columns can cause final results to be evaluated as NULL
.SQL(508,13)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from NVarChar(1023) to VarChar(128)
.SQL(518,15)Warning : SR0007 : Microsoft.Performance : Nullable columns can cause final results to be evaluated as NULL
30,7)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from Char(6) to VarChar(5) .
33,7)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from Char(6) to VarChar(5) .
102,8)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from VarChar(24) to VarChar(20) .
104,8)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from VarChar(25) to VarChar(20) .
122,8)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from VarChar(24) to VarChar(20) .
124,8)Warning : SR0014 : Microsoft.Design : Data loss might occur when casting from VarChar(25) to VarChar(20) .
SQL(8,9)Warning : SR0001 : Microsoft.Design : The shape of the result set produced by a SELECT * statement will change i

```

شکل 3- یک نمونه خروجی حاصل از تحلیل و بررسی کد