<u>Bước 1</u> . Tạo trang ASP.NET tên TestSQLCacheDependency.aspx có giao diện như sau :

```
</head>
 <form id="form1" runat="server">
       <div>
            
           <asp:GridView ID="grvProducts" runat="server">
           </asp:GridView>
           <asp:Label ID="Msg" runat="server" Text="Label" ></asp:Label>
       </div>
       </form>
   </body>
   </html>
Column0 Column1 Column2
       abc
              abc
abc
       abc
              abc
       abc
              abc
abc
       abc
              abc
abc
              abc
abc
       abc
Label
```

Bước 2 . Viết code cho tập tin tên TestSQLCacheDependency.aspx.cs như sau :

```
SQLCacheDependency.aspx.cs X
A Default
                                                              public partial class Default : System.Web.UI.Page {
       protected void Page_Load(object sender, EventArgs e) {
           LoadData();
       void LoadData() {
           DataTable dtProducts = Cache["Products"] as DataTable;
           if (dtProducts == null) {
               string ConnectionString = WebConfigurationManager.ConnectionStrings
                   ["NorthwindConnectionString1"].ConnectionString;
               SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter
                   ("select top 10 ProductID, ProductName, UnitPrice from Products", ConnectionString);
               dtProducts = new DataTable("Products");
               da.Fill(dtProducts);
               //Su dung SQLCacheDependency cho bang Products cua NorthWind
               Cache.Insert("Products", dtProducts, new SqlCacheDependency("Northwind", "Products"),
                   Cache.NoAbsoluteExpiration,TimeSpan.FromMinutes(2));
               Msg.Text = "Get from Database";
           }
           else {
               Msg.Text = "Get from Cache";
           grvProducts.DataSource = dtProducts;
           grvProducts.DataBind();
```

Bước 3. Cấu hình cho tập tin web.config.

```
<configuration>
 <appSettings/>
 <connectionStrings>
   <add name="NorthwindConnectionString1"</pre>
      connectionString="Data Source=.\sql2k8;Initial Catalog=Northwind;Integrated Security=True"
        providerName="System.Data.SqlClient"/>
 </connectionStrings>
 <system.web>
   <compilation debug="true"/>
   <authentication mode="Windows"/>
   <!-- caching section group -->
   <caching>
     <sqlCacheDependency enabled="true" pollTime="1000">
       <databases>
         <add name="Northwind"</pre>
         connectionStringName="NorthwindConnectionString1"
         pollTime="1000"/>
       </databases>
     </sqlCacheDependency>
   </caching>
 </system.web>
</configuration>
```

<u>Bước 4</u> . Mở Visual Studio Command Prompt gỗ lệnh sau để mở SQLDependency cho bảng Products của Northwind trên SQL Server

aspnet_regsql -S T400\SQL2K8 -E -ed -d NorthWind -et -t Products , nhấn Enter

```
C:\>aspnet_regsql -S T400\SQL2K8 -E -ed -d NorthWind -et -t Products

Enabling the database for SQL cache dependency.

....

Finished.

Enabling the table for SQL cache dependency.

Finished.

C:\>_
```

Trong đó: -S: tên SQLServer, -E: sử dụng Windows Authentication (có thể thay thế-E bằng –U sa -P xxx) xxx là password của sa, -ed: enable database, -d: tên database, -et: enable table, -t: tên table

<u>Bước 5</u>. Chạy trang TestSQLCacheDependency.aspx , Refresh trang web và thay đổi dữ liệu bảng Products , sau đó Refresh trang web lần nữa để xem kết quả