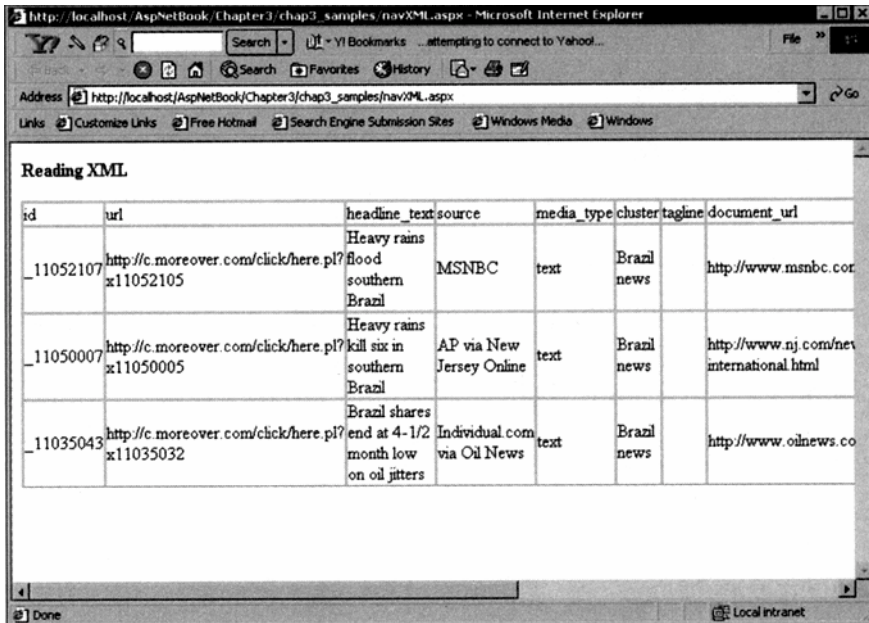


Binding to XML Data

الربط مع بيانات XML

يشكل XML جزءاً لا يتجزأ من بيئة ASP.NET، لذا فمن السهولة بمكان ربط أداة تحكم إلى مصدر بيانات من نوع XML. يظهر في الشكل 8-4 مثال عن ذلك.



id	url	headline_text	source	media_type	cluster	tagline	document_url
_11052107	http://c.moreover.com/click/here.pl?x11052105	Heavy rains flood southern Brazil	MSNBC	text	Brazil news		http://www.msnbc.com
_11050007	http://c.moreover.com/click/here.pl?x11050005	Heavy rains kill six in southern Brazil	AP via New Jersey Online	text	Brazil news		http://www.nj.com/news/international.html
_11035043	http://c.moreover.com/click/here.pl?x11035032	Brazil shares end at 4-1/2 month low on oil jitters	Individual.com via Oil News	text	Brazil news		http://www.oilnews.com

الشكل 8-4 الربط مع بيانات من نوع XML

إليك الشيفرة التي تولد ذلك.

NavXML.aspx

```
<%@ Import Namespace="System.Data" %>
<%@ Import Namespace="System.IO" %>
<html>
<head> <B>Reading XML</B> </head>
<script language="VB" runat="server">
    Sub Page_Load(Source As Object, E As EventArgs)
        Dim ds          As New DataSet
```

```
Dim fs As FileStream
dim xmlStream As StreamReader
fs = New FileStream(Server.MapPath("more.xml"), FileMode.Open, _
    FileAccess.Read)
xmlStream = new StreamReader(fs)
ds.ReadXML(xmlStream)
DataGrid1.DataSource=ds.Tables("article").DefaultView
DataGrid1.DataBind()
End Sub
</script>

<body>
  <form runat=server>
    <asp:DataGrid id="DataGrid1" runat="server" />
  </form>
</body>
</html>
```

لقد استخدمنا الطريقة FileStream لفتح ملف XML (More.xml) ضمن النمط "الحقيقي" وملء الغرض StreamReader بمحتوياته.

استخدمنا بعد ذلك الطريقة ReadXML التابعة للغرض DataSet لقراءة بيانات XML وتخزينها ضمن مجموعة البيانات. نستطيع عند ذلك أن نتعامل مع البيانات بطريقة مشابهة للجدول ضمن قواعد البيانات. أخيراً تم ربط العنصر Article من ملف XML إلى أداة شبكة بيانات.