

## ASA 8 を使用したサンプルの ASP.NET Web ページ

本書では、ASA 8 を使用したサンプルの ASP.NET Web ページを示します。

asademo サンプル・データベースの従業員テーブルからレコードを取り出すコード・サンプルを次に示します。このコードでは、ASA8 に付属しているネイティブ OLEDB プロバイダを使用し、ローカル・エンジンに接続して従業員データを取り出し、興味があるカラムをバインドしてから、それらのカラムを表示します。

```
<%@ Import Namespace="System.Data" %>
<%@ Import Namespace="System.Data.OleDb" %>

<script language="VB" runat="server">
    sub Page_Load(obj as Object, e as EventArgs)
        'set up connection
        dim objConn as new OleDbConnection ("Provider=ASAProv;Data Source=ASA 8.0
Sample")

        'open connection
        dim objCmd as OleDbDataAdapter = new OleDbDataAdapter _
            ("select * from dba.employee order by emp_lname", objConn)

        'fill dataset
        dim ds as DataSet = new DataSet()
        objCmd.Fill(ds, "tblUsers")

        'select data view and bind to server control
        MyDataList.DataSource = ds.Tables("tblUsers").DefaultView
        MyDataList.DataBind()
    end sub
</script>

<html><body>
    <ASP:DataList id="MyDataList" RepeatColumns="3"
RepeatDirection="Vertical" runat="server">
    <ItemTemplate>
        <div style="padding:15,15,15,15;font-size:10pt;
font-family:Verdana">
            <div style="font:12pt verdana;color:darkred">
                <b><%# DataBinder.Eval(Container.DataItem, "emp_fname") %>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
                <%# DataBinder.Eval(Container.DataItem, "emp_lname") %>
            </b>
        </div>
    </div>
</ASP:DataList>
</body>
</html>
```

```

<br>
<b>Address: </b><%# DataBinder.Eval(Container.DataItem, "street") %><br>
<b>City: </b><%# DataBinder.Eval(Container.DataItem, "City") %><br>
<b>State: </b><%# DataBinder.Eval (Container.DataItem, "State") %><br>
<b>ZIP: </b><%# DataBinder.Eval (Container.DataItem, "Zip_code") %><br>
<b>Phone: </b><%# DataBinder.Eval (Container.DataItem, "Phone") %><br>
</div>
</ItemTemplate>
</ASP:DataList>
</body></html>

```

このコードは、拡張子 .aspx を使用してファイルに保存してください。 .aspx は、NET ASP ページの標準拡張子です。また、IIS サーバにも .NET フレームワークをインストールします。

出力は次のようになります。

<p><b>Alex Ahmed</b></p> <p><b>Address:</b> 1141 Cushing Street  <b>City:</b> Cornwall  <b>State:</b> NY  <b>ZIP:</b> 02192  <b>Phone:</b> 6175558748</p>	<p><b>Jane Francis</b></p> <p><b>Address:</b> 127 Hawthorne Drive  <b>City:</b> Scarborough  <b>State:</b> FL  <b>ZIP:</b> 01742  <b>Phone:</b> 5085559022</p>	<p><b>Kathleen Poitras</b></p> <p><b>Address:</b> 501 The Fenway  <b>City:</b> Charlottetown  <b>State:</b> CO  <b>ZIP:</b> 02118  <b>Phone:</b> 6175553920</p>
<p><b>Joseph Barker</b></p> <p><b>Address:</b> 589 West Drive  <b>City:</b> Elora  <b>State:</b> OR  <b>ZIP:</b> 01730  <b>Phone:</b> 6175558021</p>	<p><b>Mary Garcia</b></p> <p><b>Address:</b> 9 Purvis Street  <b>City:</b> Kitchener  <b>State:</b> TX  <b>ZIP:</b> 77079  <b>Phone:</b> 7135553431</p>	<p><b>Thomas Powell</b></p> <p><b>Address:</b> 487 Kennedy Court  <b>City:</b> St. Clements  <b>State:</b> WY  <b>ZIP:</b> 02162  <b>Phone:</b> 6175551956</p>
<p><b>Irene Barletta</b></p> <p><b>Address:</b> 937 Gleason Street  <b>City:</b> Elora  <b>State:</b> OR  <b>ZIP:</b> 01730  <b>Phone:</b> 6175558345</p>	<p><b>Kevin Goggin</b></p> <p><b>Address:</b> 16 Wachusett Road  <b>City:</b> Stratford  <b>State:</b> UT  <b>ZIP:</b> 02181  <b>Phone:</b> 6175553785</p>	<p><b>Mark Preston</b></p> <p><b>Address:</b> 4971 Constitution Road  <b>City:</b> Charlottetown  <b>State:</b> CO  <b>ZIP:</b> 02124  <b>Phone:</b> 6175555862</p>
<p><b>Jeannette Bertrand</b></p> <p><b>Address:</b> 2090A Concord Street  <b>City:</b> Waterloo  <b>State:</b> AZ  <b>ZIP:</b> 01720  <b>Phone:</b> 5085558138</p>	<p><b>Ram Gowda</b></p> <p><b>Address:</b> 7 Page Street  <b>City:</b> Morrisburg  <b>State:</b> FL  <b>ZIP:</b> 01760  <b>Phone:</b> 5085558722</p>	<p><b>Andrew Rabkin</b></p> <p><b>Address:</b> 444 Birds Hill Way  <b>City:</b> Hamilton  <b>State:</b> MI  <b>ZIP:</b> 01803  <b>Phone:</b> 6175554444</p>