

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