Data Source Control:

- Kết nối CSDL.

- Hỗ trợ đọc, ghi dữ liệu.

- Hỗ trợ phân trang và sắp xếp dữ liệu.

- Hỗ trợ cơ chế Catching tang tốc độ xử lý.

Data Bound Control:

-Phát sinh giao diện.

- Kết buộc dữ liệu từ DataSource.

- Hỗ trợ giao diện cho các chức năng sắp xếp, phân trang, cập nhật dữ liệu.

- Có thể ràng buộc dữ liệu từ một data reader hay dataset đến bất kỳ điều khiển danh sách hay điều khiển dữ liệu nào trên Web form: ListBox, DropDownList, RadioButtonList, CheckBoxList, GridView, DataList.

Data set: là 1 csdl, ánh xạ csdl vật lý lên csdl bộ nhớ.

1. **Biểu thức kết buộc:**

-Cú pháp chung cho việc kết buộc (Data Binding) cho các Data bound control trong ASP.NET:

**<%# Biểu thức kết buộc %>**

- Việc kết buộc dữ liệu trong Data Source của các control sẽ được thực hiện khi phương thức DataBind() được gọi.

- Thuộc tính đơn:

Vd: <%# id#>

-Tập hợp:

Vd: <asp:ListBox id =”List”

Datasource =’<%# myArray %>’

-Biểu thức

Vd: <%# (name + “” + LastName)%>

Hàm Eval có tác dụng chuyển đổi dữ liệu của cột thành giá trị cụ thể.

Chức năng Eval dùng định nghĩa 1 cách liên kết dữ liệu (chỉ đọc).

Chức năng Bind dùng cho cách thứ 2 (đọc và ghi).