

Bài 1. Tạo CSDL tên “DOTNET” chứa bảng Users có 2 trường UserName, Password. Nhập một vài bản ghi. Viết chương trình **Login.aspx** kiểm tra thông tin đăng nhập trong CSDL.

Trang *Login.aspx*:

- Tạo giao diện gồm các Control: txtUsr, txtPass, BtnDongY.
- Viết mã lệnh cho sự kiện click nút đồng ý.

```
private void BtnDongY_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    SqlConnection con;
    con = new SqlConnection("server=<tên Server>;uid=sa;pwd=;database=DOTNET");
    con.Open();
    String sql="Select * from Users where Username='"+txtUsr.Text+"' and
Password='"+txtPass.Text+"'";
    SqlCommand com = new SqlCommand(sql,con);
    SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
    bool chk = dr.Read();
    dr.Close();
    con.Close();
    if (chk)
    {
        Session.Add("username",txtUsr.Text);
        Session.Add("password",txtPass.Text);
        Response.Redirect("Default.aspx");
    }
}
```

Trang *Default.aspx*:

```
private void Page_Load(object sender, System.EventArgs e)
{
    Response.Write("Chao " + Session["username"].ToString());
}
```

Bài 2. Chương trình thêm dữ liệu vào bảng Users.

- Tạo trang Users.aspx gồm các control: txtUsr, txtPass, BtnThem.
- Mã lệnh cho nút lệnh thêm:

```
private void BtnThem_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    SqlConnection con;
    con = new SqlConnection("server=<tên Server>;uid=sa;pwd=;database=DOTNET");
    try {
        con.Open();
        String sql = "Insert Into Users values ('" + txtUsr.Text + "','" + txtPass.Text + "')";
        SqlCommand com = new SqlCommand(sql, con);
        try
        {
            com.ExecuteNonQuery();
            Response.Write("Đã thêm!!!");
        }
        catch (Exception ex) {
            Response.Write("Sai câu lệnh SQL!!!");
        }

        con.Close();
    }
    catch (Exception ex) {
        Response.Write("Lỗi kết nối CSDL!!!");
    }
}
```

- Xóa người dùng trong bảng Users;
- Cập nhật mật khẩu.

Bài 3. Dùng DataSet và DataGrid để xem dữ liệu các bảng Department, Employees trong CSDL “DOTNET” theo tùy chọn. Tạo 2 bảng trong SQL Server có cấu trúc như sau:

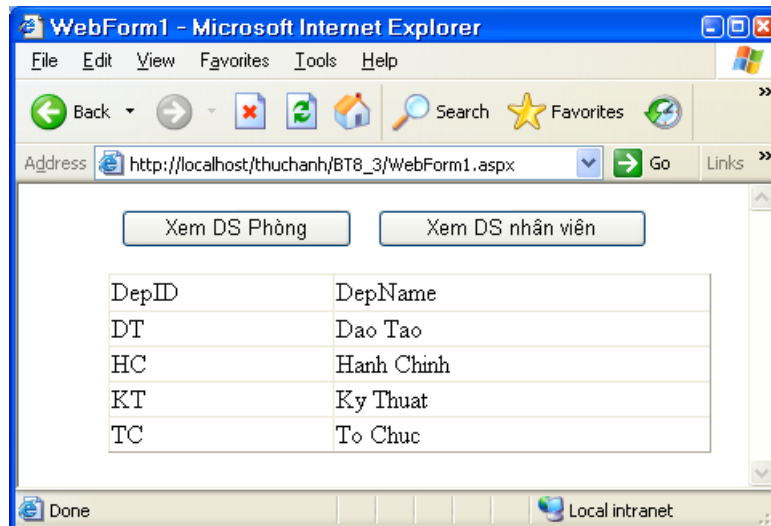
Bảng *Department*

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
DepID	varchar	10	
DepName	varchar	50	✓

Bảng *Employees*

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
EmpID	varchar	10	
Name	varchar	50	✓
BirthDate	datetime	8	✓
Dep	varchar	20	✓
Salary	numeric	9	✓

Nhập dữ liệu cho các bảng. Lưu ý dữ liệu của trường *Dep* trong bảng *Employees* phải có trong bảng *Department*.



- Tạo các điều khiển: BtnDSP, BtnDSNV, DataGrid1.
- Mã lệnh

```
private void Page_Load(object sender, System.EventArgs e)
{
    if(!Page.IsPostBack)
    {
        SqlConnection con;
        con = new SqlConnection("server=<tên Server>;uid=sa;pwd=;database=DOTNET");
        con.Open();
        ds = new DataSet();

        String sql="Select * from Employees";
        SqlCommand com = new SqlCommand(sql,con);
        SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(sql,con);
        da.Fill(ds,"employee");

        sql="Select * from Department";
        com = new SqlCommand(sql,con);
        da = new SqlDataAdapter(sql,con);
        da.Fill(ds,"department");
        con.Close();
    }
}
```

```
private void BtnDSP_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    DataGrid1.DataSource=ds.Tables["department"].DefaultView;
    DataGrid1.DataBind();
}
```

```
private void BtnDSNV_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
}
```

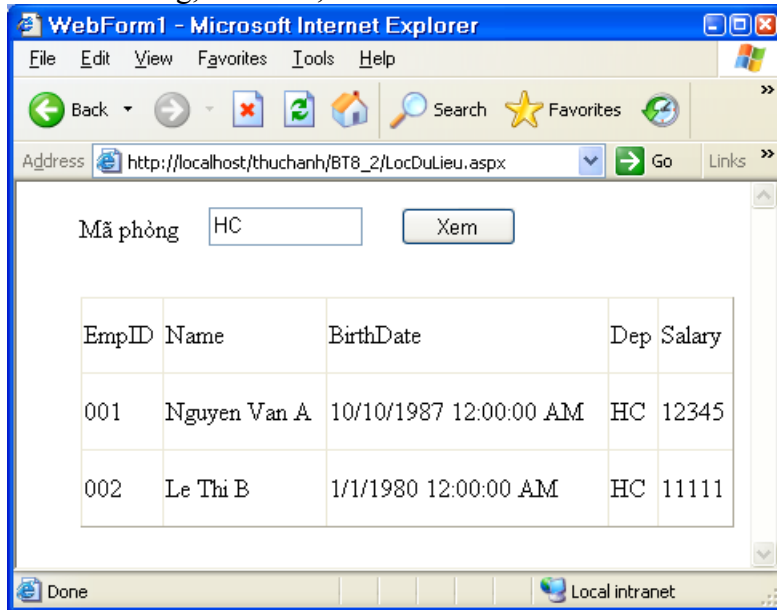
```

        DataGrid1.DataSource=ds.Tables["employee"].DefaultView;
        DataGrid1.DataBind();
    }

```

Bài 4. Chương trình xem danh sách nhân viên theo từng phòng làm việc.

- Tạo các điều khiển: txtMaPhong, BtnXem, DataGrid1.



- Mã lệnh:

```

private void BtnXem_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    SqlConnection con;
    con = new SqlConnection("server=<tên Server>;uid=sa;pwd=;database=DOTNET");
    con.Open();
    String sql="Select * from Employees where Dep='"+txtMaPhong.Text+"'";
    SqlCommand com = new SqlCommand(sql, con);
    SqlDataReader dr = com.ExecuteReader();
    DataGrid1.DataSource= dr;
    DataGrid1.DataBind();
    dr.Close();
    con.Close();
}

```