

CONTROLS – TUẦN 3

MỤC TIÊU: Kết thúc bài lab này, Sinh viên có khả năng

- Sử dụng ListBox, CheckBoxLayout, RadioButtonList, Calenda, FileUpload, Image
- Biết cách đọc dữ liệu trên các điều khiển
 - Lấy các mục chọn của ListBox, CheckBoxLayout, RadioButtonList, DropDownList
 - Lấy ngày chọn của Calenda
- Biết cách thao tác dữ liệu trên các điều khiển
 - Xóa TextBox
 - Chọn mục và bỏ các mục chọn trên ListBox, CheckBoxLayout, RadioButtonList, DropDownList
 - Chọn ngày trên Calenda
- Lưu tập tin upload
- Xử lý sự kiện SelectionChanged của Calenda
- Hiển thị Dictionary lên GridView
- Tạo giao diện tabs với các điều khiển MultiView và View.

Bài lab số 1: tạo hồ sơ nhân viên

MÔ TẢ: Trong bài này, xây dựng một form nhập với các điều khiển khá phức tạp (sử dụng gần hết các điều khiển trong ASP.NET). Thu thập dữ liệu nhập từ form và lưu vào Dictionary sau đó hiển thị lên GridView.

localhost:27796/Index.aspx

← → ↻ ⓘ localhost:27796/Index.aspx

Mã nhân viên

Họ và tên

Giới tính ☒ Nam ☐ Nữ

19-03-2023

Ngày sinh

March 2023						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Quốc tịch

Sở thích ☐ Đọc sách ☐ Du lịch ☐ Thể thao ☐ Âm nhạc ☐ Khác

Chức danh

Hình ảnh Không có tệp nào được chọn

Key	Value
MaNV	nv01
HoTen	darktran
GioiTinh	Nam
NgaySinh	16-10-1984
QuocTich	Việt Nam
SoThich	Đọc sách~Âm nhạc
ChucDanh	Nhân viên
Hinh	adduser.png
GhiChu	ABC

THỰC HIỆN
Bước 1: Thiết kế giao diện

```
<form id="form1" runat="server">
  <div>
    <table>
      <tr>
        <td>Mã nhân viên</td>
        <td>
          <asp:TextBox ID="txtMaNV" runat="server"/>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Họ và tên</td>
        <td>
          <asp:TextBox ID="txtHoTen" runat="server" Width="223px"/>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Giới tính</td>
        <td>
          <asp:RadioButtonList ID="rdoGioiTinh" runat="server"
            RepeatDirection="Horizontal" RepeatLayout="Flow">
            <asp:ListItem Selected="True">Nam</asp:ListItem>
            <asp:ListItem Value="Nữ">Nu</asp:ListItem>
          </asp:RadioButtonList>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ngày sinh</td>
        <td>
          <asp:TextBox ID="txtNgaySinh" runat="server"/>
          <asp:Calendar ID="calNgaySinh" runat="server"
            Font-Names="Verdana" Font-Size="Smaller"
            onselectionchanged="calNgaySinh_SelectionChanged"
            ShowGridLines="True"/>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Quốc tịch</td>
        <td>
          <asp:DropDownList ID="ddlQuocTich" runat="server">

```

```

        <asp:ListItem>Việt Nam</asp:ListItem>
        <asp:ListItem>Nhật Bản</asp:ListItem>
        <asp:ListItem>Trung Quốc</asp:ListItem>
    </asp:DropDownList>
</td>
</tr>

<tr>
    <td>Sở thích</td>
    <td>
        <asp:CheckBoxList ID="chkSoThich" runat="server"
            RepeatDirection="Horizontal" RepeatLayout="Flow">
            <asp:ListItem>Đọc sách</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Du lịch</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Thể thao</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Âm nhạc</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Khác</asp:ListItem>
        </asp:CheckBoxList>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Chức danh</td>
    <td>
        <asp:ListBox ID="lstChucDanh" runat="server"
            SelectionMode="Multiple">
            <asp:ListItem>Chủ tịch hội đồng quản trị</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Thành viên hội đồng quản trị</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Tổng giám đốc</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Giám đốc</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Trưởng phòng</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Trưởng nhóm</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>Nhân viên</asp:ListItem>
        </asp:ListBox>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>
        <asp:Image ID="imgHinh" runat="server"
            Height="81px" ImageUrl="~/images/adduser.png" Width="85px" />
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Hình ảnh</td>
    <td>
        <asp:FileUpload ID="fupHinh" runat="server" />
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>
        <asp:TextBox ID="txtGhiChu" runat="server"
            Height="82px" TextMode="MultiLine" Width="349px"/>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>
        <asp:Button ID="btnLuu" runat="server"
            Text="Lưu" onclick="btnLuu_Click" />
        <asp:Button ID="btnNhapLai" runat="server"

```

```

Text="Nhập lại" onclick="btnNhapLai_Click" />
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>
            <asp:GridView ID="GridView1" runat="server"/>
        </td>
    </tr>
</table>
</div>
</form>

```

Bước 2: Viết mã cho các điều khiển sự kiện

```

protected void btnLuu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Dictionary<String, String> info = new Dictionary<string, string>();
    info["MaNV"] = txtMaNV.Text; info["HoTen"] = txtHoTen.Text;
    info["GioiTinh"] = rdoGioiTinh.SelectedValue;
    info["NgaySinh"] = txtNgaySinh.Text;
    info["QuocTich"] = ddlQuocTich.SelectedValue;

    // đọc các mục chọn trên CheckBoxList
    List<String> soThich = new List<string>();
    foreach (ListItem item in chkSoThich.Items)
    {
        if (item.Selected)
            soThich.Add(item.Value);
    }
    info["SoThich"] = String.Join("~", soThich.ToArray());

    // đọc các mục chọn trên ListBox
    List<String> chucDanh = new List<string>();
    foreach (ListItem item in lstChucDanh.Items)
    {
        if (item.Selected)
            chucDanh.Add(item.Value);
    }

    info["ChucDanh"] = String.Join("~", chucDanh.ToArray());
    info["Hinh"] = fupHinh.HasFile ? fupHinh.FileName : "adduser.png";
    info["GhiChu"] = txtGhiChu.Text;

    // lưu hình upload vào thư mục ../images
    if (fupHinh.HasFile)
    {
        fupHinh.SaveAs(MapPath("../images/" + fupHinh.FileName));
        imgHinh.ImageUrl = "../images/" + fupHinh.FileName;
    }

    // hiển thị thông tin vừa nhập lên ô lưới
    GridView1.DataSource = info; GridView1.DataBind();
}

protected void btnNhapLai_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // xóa các ô nhập TextBox
    txtMaNV.Text = txtHoTen.Text = txtNgaySinh.Text = txtGhiChu.Text = "";
}

```

```
// xóa bỏ các mục chọn trong CheckBoxList và ListBox chkSoThich.ClearSelection();  
lstChucDanh.ClearSelection();  
  
// chọn mục đầu tiên của DropDownList và RadioButtonList  
rdoGioiTinh.SelectedIndex = ddlQuocTich.SelectedIndex = 0;  
  
// chọn ngày hiện tại  
calNgaySinh.SelectedDate = DateTime.Now;  
}  
  
protected void calNgaySinh_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)  
{  
    // lấy ngày chọn của Calenda đặt lên ô nhập  
    txtNgaySinh.Text = calNgaySinh.SelectedDate.ToString("dd-MM-yyyy");  
}
```

Bước 3: Chạy theo các tình huống. Chạy trang web, nhập dữ liệu và nhấp nút Lưu hoặc Nhập Lại nếu muốn nhập lại từ đầu.