

**Đề bài:**

**Câu 1:** (2 điểm) So sánh giữa 2 đối tượng Response và Request. Cho ví dụ minh họa.

**Câu 2:** (7 điểm) Một công ty bán sách ABC cần xây dựng một website để giới thiệu về công ty cũng như quản lý thông tin sách bao gồm: Mã sách, tên sách, tác giả, tóm tắt nội dung, giá bán và năm xuất bản. Hãy thực hiện các yêu cầu sau:

- a) Mô tả sơ đồ các chức năng của website trên.
- b) Thiết kế CSDL cho website trên.
- c) Hãy xây dựng giao diện và lớp đối tượng xử lý cho các chức năng sau:
  - + Thêm sách mới.
  - + Cập nhật sách.
  - + Xoá sách.
  - + Liệt kê danh sách sách.
  - + Tìm kiếm sách theo tên sách hoặc tên tác giả hoặc tóm tắt nội dung.

**Câu 3:** (1 điểm) Hãy nêu một số công nghệ web hiện nay.

-----Hết-----

GIÁO VIÊN RA ĐỀ

DUYỆT CỦA KHOA

## **ĐÁP ÁN ĐỀ THI HKPHỤ LTUDWeb 1 – CDTH07 (2010)**

**Câu 1:** So sánh giữa 2 đối tượng Response và Request. Cho ví dụ minh họa.

Giống nhau: (0.5 điểm)

- Là các đối tượng được dùng để giao tiếp giữa Server và Client
- Đều nằm trong namespace System.Web

Khác nhau: (0.5 điểm)

### **Response**

- `HttpResponse` được sử dụng để giao tiếp với Client, nó quản lý và điều phối thông tin từ Web Server đến các trình duyệt của người dùng
- Các phương thức: `Write`, `Redirect`...

### **Request**

- `HttpRequest` được dùng để nhận thông tin từ trình duyệt của người dùng gửi về cho Web Server thông qua giao thức HTTP.
- Các thuộc tính: `QueryString`, `Form`, ...

### Ví dụ: (1 điểm)

Viết trang web nhập thông tin họ tên, giới tính. Sau đó xuất hiện thông báo chào ở một trang web khác

#### ViDu.aspx

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
<head runat="server">
    <title>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Họ
tên:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txt_HoTen" runat="server"></asp:TextBox><br />
            <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Giới
tính"></asp:Label><br />
            <asp:RadioButton ID="rd_Nam" runat="server" Text="Nam" />
            <asp:RadioButton ID="rd_Nu" runat="server" Text="Nữ" /><br />
            <asp:Button ID="btn_OK" runat="server"PostBackUrl="~/ViDu.aspx"
Text="OK" /><br />
            <br />
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

#### ViDu.aspx.cs

```
using System.Configuration;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;

public partial class ViDu : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        string sHoTen;

        string sGioiTinh;

        if (txt_HoTen.Text != "")
        {
            sHoTen = txt_HoTen.Text;
            sGioiTinh = "";
            if (rd_Nam.Checked == true)
                sGioiTinh = "Nam";
            if (rd_Nu.Checked == true)
                sGioiTinh = "Nữ";

            string url;
            url = "Chao.aspx?HoTen=" + sHoTen + "&GioiTinh=" +
sGioiTinh;
            Response.Redirect(url);
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

### Chao.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Chao.aspx.cs"  
Inherits="Chao" %>  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >  
<head runat="server">  
    <title>Untitled Page</title>  
</head>  
<body>  
    <form id="form1" runat="server">  
        <div>  
            <div runat="server" id="KetQua"/>  
        </div>  
    </form>  
</body>  
</html>
```

### Chao.aspx.cs

```
using System.Configuration;  
using System.Collections;  
using System.Web;  
using System.Web.Security;  
using System.Web.UI;  
using System.Web.UI.WebControls;  
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;  
using System.Web.UI.HtmlControls;  
  
public partial class Chao : System.Web.UI.Page  
{  
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
    {  
        string sHoTen;  
        string sGioiTinh;  
  
        if (Request.QueryString["HoTen"] != null)  
        {  
            sHoTen = Request.QueryString["HoTen"];  
            sGioiTinh = Request.QueryString["GioiTinh"];  
  
            KetQua.InnerHtml = "Xin chào " + sHoTen + "<br/>Giới tính: "  
+ sGioiTinh;  
        }  
    }  
}
```

### **Câu 2: (7 điểm)**

a) Mô tả sơ đồ các chức năng của website trên (1 điểm)

- Người dùng:

- + Xem thông tin trang chủ
- + Xem giới thiệu về công ty

+ Xem thông tin sách

+ Tìm kiếm

+ Liên hệ

- Quản trị:

+ Xem, cập nhật thông tin trang chủ

+ Xem, cập nhật thông tin về công ty

+ Quản lý thông tin sách: thêm, xoá, cập nhật sách

+ Quản lý thông tin liên hệ

b) Thiết kế CSDL cho website trên (1 điểm)

Chỉ thiết kế CSDL ở mức đơn giản cho chức năng quản lý sách

SACH
<u>MaSach</u>
TenSach
TacGia
NoiDungTomTat
GiaBan
NamXuatBan

c) Xây dựng giao diện và lớp đối tượng xử lý cho các chức năng: (5 điểm)

+ Thêm sách mới (1 điểm)

\* Thiết kế giao diện (0.5 điểm)

\* Lập trình (0.5 điểm)

+ Cập nhật sách (1 điểm)

\* Thiết kế giao diện (0.5 điểm)

\* Lập trình (0.5 điểm)

+ Xoá sách (1 điểm)

\* Thiết kế giao diện (0.5 điểm)

\* Lập trình (0.5 điểm)

+ Liệt kê danh sách sách (1 điểm)

\* Thiết kế giao diện (0.5 điểm)

\* Lập trình (0.5 điểm)

+ Tìm kiếm sách theo tên sách hoặc tên tác giả hoặc tóm tắt nội dung (1 điểm)

\* Thiết kế giao diện (0.5 điểm)

## \* Lập trình (0.5 điểm)

### Xử lý:

#### Xây dựng lớp clsSach

\* clsSach.cs

```
public class clsSach
{
    public string m_MaSach;
    public string m_TenSach;
    public string m_TacGia;
    public string m_TomTatNoiDung;
    public int m_GiaBan;
    public int m_NamXuatBan;

    public clsSach()
    {
        m_MaSach = "";
        m_TenSach = "";
        m_TacGia = "";
        m_TomTatNoiDung = "";
        m_GiaBan = 0;
        m_NamXuatBan = 0;
    }
}
```

#### Xây dựng lớp clsSachDB

\* clsSachDB.cs

```
public class clsSachDB
{
    protected OleDbConnection m_Connection;

    public clsSachDB()
    {
    }

    public bool MoKetNoi(string sPath)
    {
        bool kq;
        string sCon = "Provider=Microsoft.Jet.OleDB.4.0;Data Source=" + sPath;
        m_Connection = new OleDbConnection(sCon);
        kq = true;
        try
        {
            m_Connection.Open();
        }
        catch (Exception ex)
        {
            kq = false;
        }
        return kq;
    }

    public void DongKetNoi()
    {
    }
}
```

```

{
    try
    {
        m_Connection.Close();
    }
    catch (Exception ex)
    {
    }
}

public DataSet LayDSSach(string sSql)
{
    DataSet ds;
    ds = new DataSet();
    try
    {
        OleDbDataAdapter da;
        da = new OleDbDataAdapter(sSql, m_Connection);
        da.Fill(ds, "Sach");
    }
    catch (Exception ex)
    {
        ds = null;
    }
    return ds;
}

public bool ThucThiTruyVan(string sSql)
{
    bool kq;
    kq = true;
    try
    {
        OleDbCommand myCmd = new OleDbCommand(sSql, m_Connection);
        myCmd.ExecuteNonQuery();
    }
    catch (Exception ex)
    {
        kq = false;
    }
    return kq;
}

public bool ThemSach(clsSach s)
{
    bool kq;
    string sSQL;
    sSQL = "INSERT INTO Sach Values (";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_MaSach + "',";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_TenSach + "',";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_TacGia + "',";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_TomTatNoiDung + "',";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_GiaBan.ToString() + "',";
    sSQL = sSQL + "'" + s.m_NamXuatBan + ")";

    kq = ThucThiTruyVan(sSQL);
    return kq;
}

public bool CapNhatSach(clsSach s)
{
    bool kq;
    string sSQL;
    sSQL = "UPDATE Sach SET ";
    sSQL = sSQL + "[TenSach]=''" + s.m_TenSach + "',";
    sSQL = sSQL + "[TacGia]=''" + s.m_TacGia + "',";
    sSQL = sSQL + "[TomTatNoiDung]=''" + s.m_TomTatNoiDung + "',";
    sSQL = sSQL + "[GiaBan]=''" + s.m_GiaBan + "',";

```

```

        sSQL = sSQL + "[NamXuatBan]=" + s.m_NamXuatBan + " ";
        sSQL = sSQL + "WHERE MaSach='" + s.m_MaSach + "'";

        kq = ThucThiTruyVan(sSQL);
        return kq;
    }
    public bool XoaSach(string sMaSach)
    {
        bool kq;
        string sSQL;
        sSQL = "DELETE FROM Sach ";
        sSQL = sSQL + "WHERE MaSach='" + sMaSach + "'";

        kq = ThucThiTruyVan(sSQL);
        return kq;
    }
    public DataSet LayDSTatCaSach()
    {
        DataSet ds = new DataSet();
        string sSql = "SELECT * FROM Sach";
        ds = LayDSSach(sSql);
        return ds;
    }
    public DataSet LayDSTatCaSach()
    {
        DataSet ds = new DataSet();
        string sSql = "SELECT * FROM Sach";
        ds = LayDSSach(sSql);
        return ds;
    }
    public DataSet TimKiemSach(string sTuKhoa)
    {
        DataSet ds = new DataSet();
        string sSql = "SELECT * FROM Sach WHERE ";
        sSql += "TenSach LIKE '%" + sTuKhoa + "' OR ";
        sSql += "TacGia LIKE '%" + sTuKhoa + "' OR ";
        sSql += "TomTatNoiDung LIKE '%" + sTuKhoa + "'";
        ds = LayDSSach(sSql);
        return ds;
    }
}

```

**Câu 3:** (1 điểm) Hãy nêu một số công nghệ web hiện nay.

- Javascript
- ASP.NET
- PHP
- JSP
- CGI
- AJAX
- Silverlight
- Adobe Flex



...