

Các Bài Tập Cơ Bản

Bài Tập 1

- ▶ Đề bài: Hãy tạo trang web ThucHienPhepTinh.aspx với giao diện như sau:

THỰC HIỆN PHÉP TÍNH

A

B

3 + 2 = 5

- ▶ Yêu cầu :

- Sau khi nhập vào 2 số A và B thì khi nhấn button " A+B " thì sẽ lấy giá trị A cộng với giá trị B và hiển thị kết quả trong label như trong ví dụ (3+2=5)
- Tương tự khi nhấn vào các button cho phép trừ, nhân, chia và chia lấy dư.

Bài Tập 1

- Đôi với phép chia và chia lấy dư thì kiểm tra cho trường hợp khi nhập số B là 0 thì hiển thị “Số nhập vào không hợp lệ”

THỰC HIỆN PHÉP TÍNH

A

B

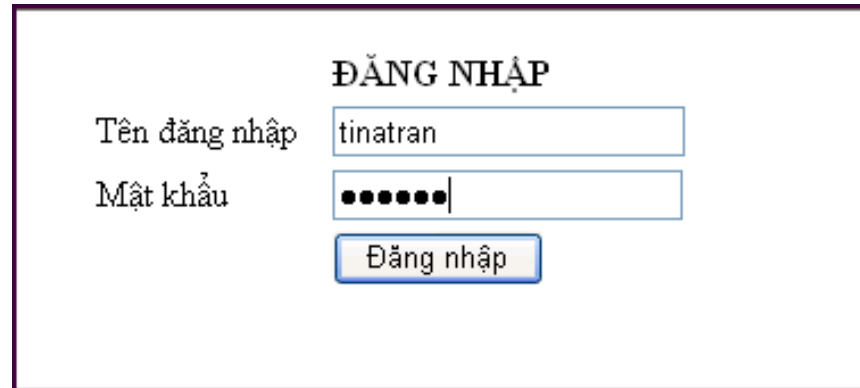
Số nhập vào không hợp lệ

- Hướng dẫn:

- Để chuyển từ kiểu string sang kiểu int ta dùng *int.Parse(chuỗi số)*
Ví dụ ta có string so="12";
- Để chuyển sang kiểu int ta khai báo một biến kiểu int
`Int n=int.Parse(so);`

Bài Tập 2

- ▶ Đề bài: Tạo trang web DangNhap.aspx với giao diện như trong hình:



The image shows a login form with a purple border. At the top center is the title "ĐĂNG NHẬP". Below it, there are two input fields. The first is labeled "Tên đăng nhập" and contains the text "tinatran". The second is labeled "Mật khẩu" and contains six dots, indicating a masked password. Below these fields is a button labeled "Đăng nhập".

- ▶ Yêu cầu
 - Khi nhập chính xác tên đăng nhập là “tinatran” và mật khẩu là “123456” khi đó click nút “Đăng nhập” sẽ hiển thị trang ChaoMung.aspx. Trên trang này hiển thị dòng thông báo : chào mừng bạn đã đến với diễn đàn ASP.Net và có link để quay về trang đăng nhập.

Bài Tập 2

- ▶ Khi click vào link “Quay về trang đăng nhập” thì hiển thị lại trang DangNhap.aspx
- ▶ Trường hợp tên đăng nhập hoặc mật khẩu sai thì sẽ thông báo lỗi “Đăng nhập không hợp lệ”.
- ▶ Hướng dẫn:
 - Để link tới một trang khác ta dùng đối tượng Response và phương thức Redirect. Ví dụ ta muốn liên kết đến trang ChaoMung.aspx
`Response.Redirect("ChaoMung.aspx");`
 - Khi muốn truyền giá trị cho trang đó ví dụ muốn truyền chuỗi a
`Response.Redirect("ChaoMung.aspx?chuoia="+a);`

Bài Tập 3

- ▶ Tạo trang web TinhTienDien.aspx với giao diện như sau

TÍNH TIỀN ĐIỆN

Tên chủ hộ	<input type="text" value="Anh Trần"/>
Số cũ	<input type="text" value="15"/>
Số mới	<input type="text" value="20"/>
Đơn giá	<input type="text" value="2000"/>
<input type="button" value="Tính tiền điện"/>	

- ▶ Yêu cầu

- Khi nhập đầy đủ các thông tin cần thiết và click button “Tính tiền điện” sẽ tính thành tiền theo công thức thành tiền = đơn giá x số KW (Biết rằng số KW=số mới – số cũ).

Bài Tập 3

- ▶ Kiểm tra nếu số mới nhỏ hơn số cũ thì hiển thị “số mới không hợp lệ”. Nếu số nhập vào hợp lệ hiển thị trang KetQua.aspx như sau:

KẾT QUẢ TÍNH TIỀN ĐIỆN	
Tên chủ hộ	Anh Trần
Số KW	5
Đơn giá	2000
Thành tiền	10000
Quay về trang đầu	

- ▶ Khi click vào link “Quay về trang đầu” thì hiển thị lại trang TinhTienDien.aspx

Bài Tập 4

- ▶ Hãy tạo trang web ThueTraTruyen.aspx với các mục trong DropDownList như sau:

The screenshot shows a web form titled "THUÊ TRẢ TRUYỆN" in red. It contains the following fields and controls:

- Tên người thuê**: A text input field containing "tinatran".
- Tên truyện**: A dropdown menu with "Bảy viên ngọc rồng" selected. The dropdown list is open, showing the following options: "Đôrêmon", "Bảy viên ngọc rồng", "Đường dẫn đến khung thành", "Dấu ấn rồng thiêng", and "Nữ hoàng Ai Cập".
- Ngày thuê**: An empty text input field.
- Ngày trả**: An empty text input field.
- Đơn giá/quyển**: An empty text input field.
- Tính**: A button with a red border and a light blue background.

▶ Yêu cầu

- Nhập đầy đủ các thông tin với thông tin ngày theo qui định nhập ngày theo định dạng (mm/dd/yyyy)

Bài Tập 4

- ▶ Nhập các thông tin như sau vào các mục:

THUÊ TRẢ TRUYỆN	
Tên người thuê	<input type="text" value="tinatran"/>
Tên truyện	<input type="text" value="Nữ hoàng Ai Cập"/> ▼
Ngày thuê	<input type="text" value="3/29/2007"/>
Ngày trả	<input type="text" value="3/31/2007"/>
Đơn giá/quyển	<input type="text" value="2000"/>
<input type="button" value="Tính"/>	

Bài Tập 4

- ▶ Khi nhấn button Tính sẽ tiến hành tính toán số ngày thuê dựa vào ngày thuê và ngày trả và tính thành tiền (thành tiền = số ngày thuê x đơn giá) sẽ hiển thị lại chi tiết thuê trả truyền như sau:

CHI TIẾT THUÊ TRẢ TRUYỀN	
Tên người thuê	tinatran
Tên truyền	Nữ hoàng Ai Cập
Ngày thuê	3/29/2007
Ngày trả	3/31/2007
Đơn giá/quyển	2000
Số ngày thuê	3
Thành tiền	6000
Quay về trang đầu	

- ▶ Link “Quay về trang đầu” sẽ quay về trang ThueTraTruyen.aspx

Bài Tập 4

- ▶ Nếu trong trang ThueTraTruyen.aspx khi nhập ngày trả nhỏ hơn ngày thuê thì sẽ thông báo lỗi như sau:

THUÊ TRẢ TRUYỆN

Tên người thuê	<input type="text" value="tinatran"/>
Tên truyện	<input type="text" value="Nữ hoàng Ai Cập"/>
Ngày thuê	<input type="text" value="3/29/2007"/>
Ngày trả	<input type="text" value="3/27/2007"/>
Đơn giá/quyển	<input type="text" value="2000"/>

Tính

Ngày thuê phải nhỏ hơn hoặc bằng ngày trả

- ▶ Hướng dẫn:
 - Để chuyển từ kiểu string sang kiểu ngày (DateTime) ta dùng `DateTime.Parse(chuỗi ngày)`
 - Để lấy được số ngày thuê = ngày trả - ngày thuê + 1, ta dùng phương thức `DayOfYear`
 - Ví dụ: `ngaytra.DayOfYear - ngaythue.DayOfYear`

Bài Tập 5

- ▶ Tạo trang web cho Sinh viên chọn lớp trong DropDownList và nhập tên sinh viên là “Tina” như giao diện sau:

XEM ĐIỂM
Mã lớp
Tên sinh viên

- ▶ Yêu cầu:

- Khi sinh viên chọn mã lớp nếu là TH_INFO thì sẽ hiển thị trang KetQua.aspx với kết quả điểm các môn như sau:

KẾT QUẢ ĐIỂM
Tên sinh viên Tina
Thuộc lớp TH_INFO
Chi tiết điểm các môn
Điểm môn 1 5
Điểm môn 2 6
Điểm môn 3 7

Bài Tập 5

- ▶ Khi sinh viên chọn mã lớp là AV_INFO sẽ hiển thị trang kết quả như sau:

XEM ĐIỂM

Mã lớp

AV_INFO

Tên sinh viên

TH_INFO

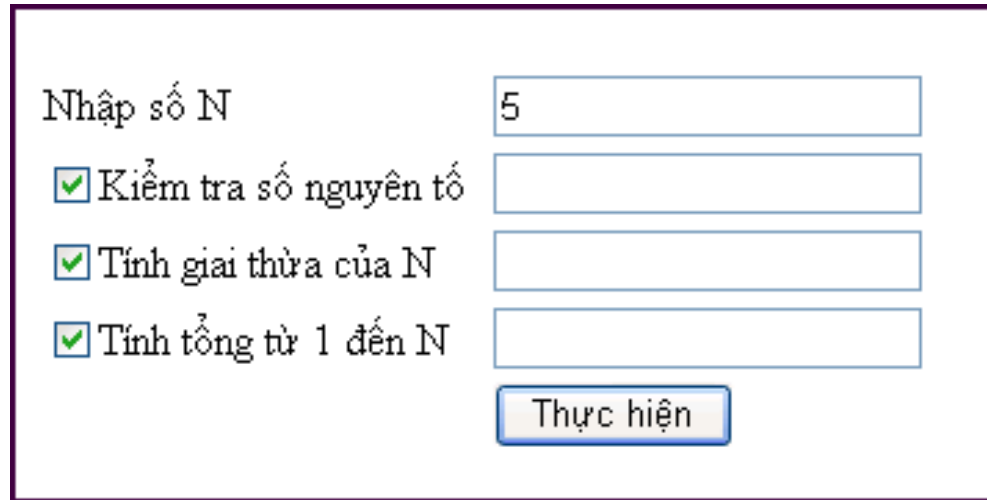
AV_INFO

Xem

KẾT QUẢ ĐIỂM	
Tên sinh viên	Tina
Thuộc lớp	AV_INFO
Chi tiết điểm các môn	
Điểm môn 1	5
Điểm môn 2	4
Điểm môn 3	6

Bài Tập 6

- ▶ Tạo trang web cho phép nhập số N trong Textbox và chọn các thao tác trong checkbox:



The screenshot shows a web form with a purple border. It contains a label 'Nhập số N' followed by a text input field containing the number '5'. Below this are three checkboxes, each with a green checkmark icon and a corresponding text label: 'Kiểm tra số nguyên tố', 'Tính giai thừa của N', and 'Tính tổng từ 1 đến N'. To the right of each checkbox is an empty text input field. At the bottom right of the form is a button labeled 'Thực hiện'.

- ▶ Yêu cầu:
 - Bắt buộc nhập vào N và phải là số (Dùng `RegularExpressionValidator`)
 - Viết các hàm:
 - Kiểm tra số nguyên tố
 - Hàm tính giai thừa
 - Hàm tính tổng

Bài Tập 6

- ▶ Khi check vào các checkbox cần tính và nhấn button "Thực hiện" thì sẽ hiển thị ra kết quả như sau:

Nhập số N	<input type="text" value="5"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kiểm tra số nguyên tố	<input type="text" value="5 là Số nguyên tố"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Tính giai thừa của N	<input type="text" value="120"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Tính tổng từ 1 đến N	<input type="text" value="15"/>
<input type="button" value="Thực hiện"/>	

Bài Tập 7

- ▶ Tạo trang web dùng để bán điện thoại như sau:

SIÊU THỊ ĐIỆN THOẠI

Thông tin các sản phẩm

	Nokia N72 Giá: 5.150.000 VND	Mua hàng
	Nokia N80 Giá: 11.000.000 VND	Mua hàng
	Nokia 5300 XpressMusic Giá: 4.250.000 VND	Mua hàng
	Nokia 6288 Giá: 4.950.000 VND	Mua hàng

Bài Tập 7

- Yêu cầu:
 - Khi click vào link “Mua hàng” thì sẽ hiển thị trang 2 như sau:

CHI TIẾT BÁN HÀNG	
Tên sản phẩm	N72
Giá sản phẩm	5150000
Số lượng mua	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tính"/>	

- Yêu cầu nhập số lượng sản phẩm cần mua vào textbox và nhấn button “Tính” thì sẽ tính thành tiền = số lượng x giá và sẽ hiển thị thành tiền như hình dưới đây.

CHI TIẾT BÁN HÀNG	
Tên sản phẩm	N72
Giá sản phẩm	5150000
Số lượng mua	<input type="text" value="2"/>
<input type="button" value="Tính"/>	
Thành tiền	10300000