

## Bài 1: Tính diện tích hình chữ nhật

### Mục đích:

- ☐ Làm quen với cách viết chương trình bằng ngôn ngữ PHP

### Yêu cầu:

- ☐ Thiết kế Form tính diện tích hình chữ nhật



DIỆN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT

Chiều dài: 15

Chiều rộng: 20

Diện tích: 300

Tính

### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Đặt tên cho Form</li><li><input type="checkbox"/> Thiết lập phương thức cho Form là post</li><li><input type="checkbox"/> Và action của Form là tên của trang</li></ul>	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Sử dụng điều khiển TextField, Button</li><li><input type="checkbox"/> TextField Diện tích không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa</li></ul>	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Tính</i>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Khi chọn, thực hiện tính<ul style="list-style-type: none"><li>o <math>\text{Diện tích} = \text{Chiều dài} * \text{Chiều rộng}</math></li></ul></li></ul>	

## Bài 2: Tính diện tích và chu vi hình tròn

### Mục đích:

- ☐ Làm quen các điều khiển cơ sở
- ☐ Cách sử dụng hằng số

### Yêu cầu:

- ☐ Thiết kế Form tính diện tích và chu vi hình tròn

**DIỆN TÍCH và CHU VI  
HÌNH TRÒN**

Bán kính:

Diện tích:

Chu vi:

### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<input type="checkbox"/> Đặt tên cho Form <input type="checkbox"/> Thiết lập phương thức cho Form là post <input type="checkbox"/> Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<input type="checkbox"/> Sử dụng điều khiển TextField, Button <input type="checkbox"/> Các TextField Diện tích và Chu vi không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Tính</i>	<input type="checkbox"/> Khi chọn, thực hiện tính <ul style="list-style-type: none"> <li>o Diện tích hình tròn = <math>PI * \text{Bán kính}^2</math></li> <li>o Chu vi hình tròn = <math>2 * PI * \text{Bán kính}</math></li> </ul>	Hằng số $PI = 3.14$

## Bài 3: Thanh toán tiền điện

### Mục đích:

- ☐ Làm quen cách sử dụng các toán tử

### Yêu cầu:

- ☐ Thiết kế Form thanh toán tiền điện

### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<input type="checkbox"/> Đặt tên cho Form <input type="checkbox"/> Thiết lập phương thức cho Form là post <input type="checkbox"/> Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<input type="checkbox"/> Sử dụng điều khiển TextField, Button <input type="checkbox"/> TextField Số tiền thanh toán không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa <input type="checkbox"/> Giá trị mặc định của đơn giá là 2000	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Tính	<input type="checkbox"/> Khi chọn, thực hiện tính o $\text{Số tiền thanh toán} = (\text{Chi số mới} - \text{Chi số cũ}) * \text{Đơn giá}$	

## Bài 4: Tính cạnh huyền tam giác vuông

### Mục đích:

- ☐ Sử dụng toán tử, hàm toán học

### Yêu cầu:

- ☐ Thiết kế Form cạnh huyền tam giác vuông

### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<input type="checkbox"/> Đặt tên cho Form <input type="checkbox"/> Thiết lập phương thức cho Form là post <input type="checkbox"/> Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<input type="checkbox"/> Sử dụng điều khiển TextField, Button <input type="checkbox"/> TextField Cảnh huyền không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Tính</i>	<input type="checkbox"/> Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thực hiện tính giá trị cho cạnh huyền theo công thức sau:  <math display="block">\sqrt{Cạnh\_a^2 + Cạnh\_b^2}</math> </li> </ul>	

### Bài 5: Tìm số lớn hơn

#### Yêu cầu:

- ☐ Thiết kế Form Tìm số lớn hơn

The screenshot shows a web form with a yellow background and a title bar that says "TÌM SỐ LỚN HƠN". There are three input fields stacked vertically. The first is labeled "Số A:" and contains the number "50". The second is labeled "Số B:" and contains the number "100". The third is labeled "Số lớn hơn:" and contains the number "100". Below these fields is a button labeled "Tìm".

#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<input type="checkbox"/> Đặt tên cho Form <input type="checkbox"/> Thiết lập phương thức cho Form là post <input type="checkbox"/> Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<input type="checkbox"/> Sử dụng điều khiển TextField, Button <input type="checkbox"/> TextField Số lớn hơn không cho phép nhập liệu và chỉnh sửa	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Tìm</i>	<input type="checkbox"/> Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm số lớn hơn giữa 2 số và xuất kết quả ra TextField Số lớn hơn.</li> </ul>	