

Thẻ form trong HTML

Tạo form với HTML và các thẻ phần tử trong form như thẻ input, thẻ textarea, button

- Khái niệm form HTML
- Các phần tử của form
- Thẻ <input>
- Thẻ <textarea>

Thẻ <form>

FORM trong HTML được dùng để người dùng gửi thông tin (submit) lên server. Để tạo FORM dùng thẻ <form>

```
<body>
  <form action="http://xuanthulab.net/" method="post">
    <!--Các phần tử trong FORM -->
  </form>
</body>
```

action là thuộc tính chỉ ra địa chỉ URL mà dữ liệu của **form** gửi đến. Thuộc tính **method** có giá trị bằng **get** hoặc **post**.

Sử dụng **method="get"** thì khi submit dữ liệu được biểu diễn thông qua URL. Sử dụng **method="post"** thì khi submit biểu diễn trong nội dung của Request gửi đến Server và là ẩn với người dùng, sử dụng **post** an toàn hơn.

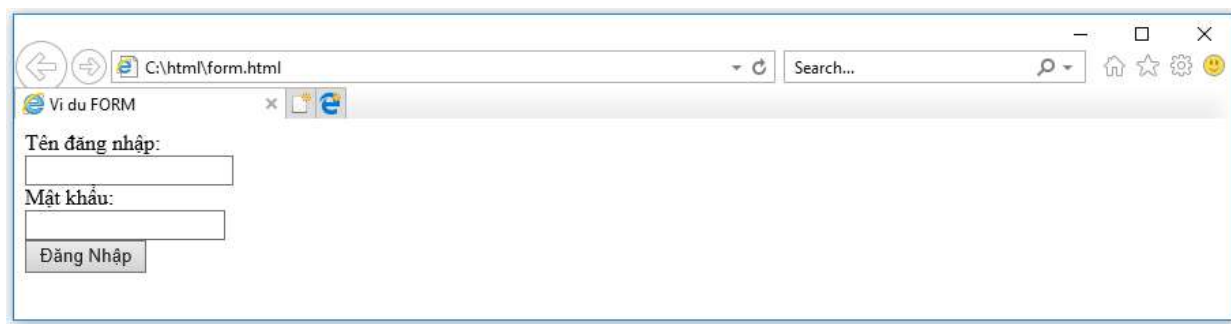
Để submit (gửi) form, thường tạo ra một nút bấm từ phần tử <input> và chỉ ra **type="submit"** Ví dụ: <input type="submit" name="submit" value="Đăng Nhập" />.

Ví dụ **form** sau yêu cầu người dùng điền tên đăng nhập, password và bấm vào nút **Đăng nhập** để gửi đi.

```
<form action="http://xuanthulab.net" method="get">
  <label>Tên đăng nhập:</label><br>
  <input name="name" type="text" value=""><br>

  <label>Mật khẩu:</label><br>
  <input name="pass" type="password" value=""><br>

  <input type="submit" name="submit" value="Đăng Nhập" />
</form>
```



Giả sử bạn nhập vào tên là **test**, mật khẩu là **abc** thì với **form** sử dụng phương thức **get**, nên bấm vào đăng nhập thì thông tin sẽ mô tả bởi URL và nhìn vào thanh địa chỉ trình duyệt sẽ có dạng

<https://xuanthulab.net/?name=test&pass=abc&submit=Đăng+Nhập>

Bạn thấy các dữ liệu trong thẻ **input** đã được biểu diễn bằng URL với tên dữ liệu tương ứng với tên của **input** là: **name**, **pass**, **submit**

Trong trường hợp bạn chọn method là **post** thì sẽ không nhìn thấy dữ liệu biểu diễn qua URL như thế này mà dữ liệu được tích hợp vào dữ liệu Request.

Các phần tử trong FORM

Các phần tử trong FORM là nơi mà người dùng nhập dữ liệu, lựa chọn dữ liệu, các phần tử dữ liệu hay dùng trong form có thể kể đến là: **<input>** **<textarea>** **<select>** **<button>** **<datalist>** **<label>** **<fieldset>** **<datalist>**

Thường thì mỗi phần tử của FORM để người dùng nhập dữ liệu thì phần tử đó cần có thuộc tính **name** là tên loại dữ liệu cần nhập.

Thẻ **<input>**

Thẻ **input** form, thẻ này có thể hiện thị giao diện nhập liệu nhiều cách tùy vào thuộc tính **type**

Trong **form** người ta cũng thường dùng thẻ **label** để cho biết tiêu đề của một thẻ **input**

Sau đây là một số **type** hay dùng:

<input type="text"> Tạo ra một hộp để nhập dữ liệu. Ví dụ:

```
<form>
  Họ:<br>
  <input type="text" name="firstname"><br>
  Tên:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

Họ:

Tên:

<input type="password"> Tạo ra một hộp để nhập mật khẩu. Ví dụ:

```
<form>
  Tên:<br>
  <input type="text" name="username"><br>
  Mật khẩu:<br>
  <input type="password" name="psw">
</form>
```

Tên:

Mật khẩu:

<input type="submit"> Tạo ra một nút bấm và khi bấm vào dữ liệu trong FORM chứa nó sẽ được gửi đi. Ví dụ:

```
<form action="url">
  Nhập số:<br>

  <input type="text" name="number" value="2020">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Nhập số:

<input type="reset"> Tạo ra một nút bấm và khi bấm vào dữ liệu trong FORM phục hồi về mặc định.

<input type="radio"> Tạo ra các lựa chọn để người dùng chọn một trong các tùy chọn đó.

```
<form>
  <input type="radio" name="gioitinh" value="Nam" checked> Nam<br>
  <input type="radio" name="gioitinh" value="Nữ"> Nữ<br>
  <input type="radio" name="gioitinh" value="Khác"> Khác
</form>
```

☐

Nam

☐

Nữ

☒

Khác

<input type="radio"> Tạo ra các lựa chọn để người dùng chọn một hoặc nhiều trong các tùy chọn đó.

```
<form>
  <input type="checkbox" name="love1" value="LovePHP"> Tôi thích PHP<br>
  <input type="checkbox" name="love1" value="LoveHTML"> Tôi thích HTML
</form>
```



Tôi thích PHP



Tôi thích HTML

Thẻ <textarea>

Thẻ **textare** tạo ra một hộp nhập dữ liệu dạng text có nhiều dòng. Có thuộc tính **col** độ rộng và **row** số dòng.

```
<textarea name="info" rows="5" cols="30">
Tôi đang học HTML
</textarea>
```