Phần báo cáo nhóm 21

Biểu mẫu HTML được sử dụng để thu thập thông tin đầu vào của người dùng thường được gửi đến máy chủ để xử lý.

Biểu mẫu hay còn gọi là Form trong HTML được tạo ra bằng thẻ <form>, bên trong form đó nó chứa một hoặc nhiều phần tử để nhập liệu gọi là các điều khiển (control), có nhiều loại điều khiển như:

-Điều khiển nhập một dòng text (TextBox)

-Điều khiển cho nhập nhiều dòng text (textarea)

-Điều khiển là các nút bấm (button)

-Các phần tử checkbox (hộp chọn)

-Các phần tử radio (chọn một):

-Danh sách đổ xuống

Hầu hết các control để người dùng nhập thông tin, dữ liệu được tạo ra bằng thẻ HTML <input> và đi cùng nó thường là phần tử <label> để tạo ra nhãn (tiêu đề) cho control.

Để tạo ra HTML Form thì dùng đến thẻ <form>, sau đó nội dung trong thẻ trình bày các HTML và các phần tử là điều khiển (control) có trong form.

<**form** action="http://nhom21.net/" method="post">

<!--Các mã HTML, các phần tử trong form -->

</**form**>

Thẻ <form> cơ bản có hai thuộc tính cần lưu tâm là action và method:

Thuộc tính action trong form: thuộc tính để thiết lập URL sẽ nhận dữ liệu, là địa chỉ mà dữ liệu của form gửi đến (submit đến, post đến). Thiếu tham số này thì action bằng URL đang truy cập (tức gửi thông tin form đến server theo địa chỉ đang truy cập). Web server nhận được dữ liệu, xử lý và trả về nội dung.

Thuộc tính method trong form: thuộc tính để thiết lập HTTP Method, xem thêm HTTP Request Message thường có giá trị bằng get hoặc post. Nếu không viết thuộc tính này thì method mặc định của form là get

Lưu ý : Sử dụng method="get" thì khi submit dữ liệu được biểu diễn (encoding) thông qua URL (người dùng thấy rõ dữ liệu trên thanh địa chỉ trình duyệt khi nó gửi đi). Sử dụng method="post" thì khi submit biểu diễn trong nội dung của Http Request gửi đến Server và là ẩn với người dùng. Sử dụng post an toàn hơn.

Cách tạo phần tử nhập dữ liệu :

-Ô văn bản : <input type="text"> thẻ input xác định trường nhập một dòng để nhập văn bản

Ví dụ : <form>  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname">  
</form>

Sau khi nhập xong dữ liệu chúng ta sẽ được kết quả như sau :

A white rectangle with black lines

Description automatically generated

-Ô chọn : <input type="checkbox"> dòng lệnh xác định ô chọn

Các ô chọn cho phép người dùng lựa chọn các tùy chọn theo ý mình có thể không chọn và chọn nhiều lựa chọn cùng lúc có giới hạn.

Ví dụ :

<**form** action="https://httpbin.org/anything" method="post">

<**input** type="checkbox" name="love1" id="love1" value="LovePHP">

<**label** for="love1">Tôi thích PHP</**label**><**br**>

<**input** type="checkbox" name="love1" id="love2" value="LoveHTML">

<**label** for="love2">Tôi thích HTML</**label**><**br**>

<**input** type="checkbox" name="love1" id="love3" value="LoveCSS">

<**label** for="love3">Tôi thích CSS</**label**><**br**>

<**button** type="submit">Gửi</**button**>

</**form**>

Kết quả :

A white rectangular object with a black border

Description automatically generated

-Nút gửi : <input type="submit"> dòng lệnh xác định nút bấm để gửi dữ liệu biểu mẫu cho trình xử lý biểu mẫu.

Trình xử lý form là một tệp trên máy chủ có tập lệnh để xử lý đầu vào.

Trình xử lý form mang thuộc tính hành động <action> của form.

Ví dụ về tạo nút gửi trong form :

<form action="/action\_page.php">  
  <label for="fname">First name:</label><br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>  
  <label for="lname">Last name:</label><br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>

Kết quả :

A screenshot of a login form

Description automatically generated