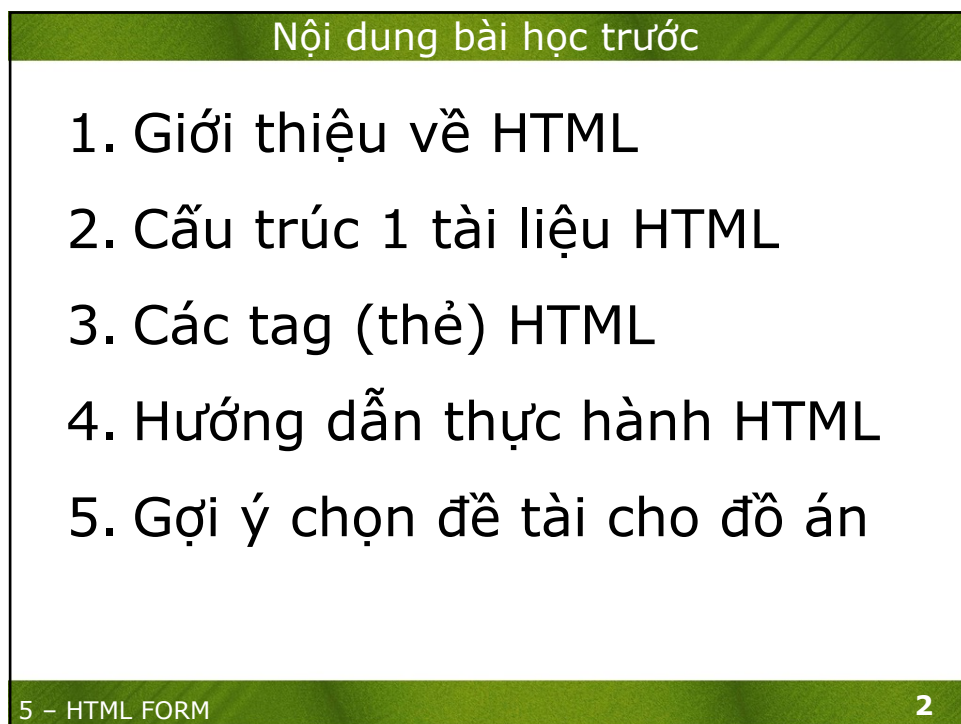




1



2

Nội dung

1. Khái niệm và mục đích Form
2. Các đối tượng Form Fields
3. Phương thức GET/POST
4. Tag Marquee

Khái niệm và mục đích của Form

- Cho phép người dùng website nhập dữ liệu
- Giúp gửi yêu cầu của người dùng đến trang xử lý trong ứng dụng web
- Form nhập liệu được quy định trong thẻ

`<Form> </Form>`

- Những thành phần nhập liệu được gọi là **Form Field**
 - text field
 - password field
 - multiple-line text field

–

Khái niệm và mục đích của Form

Create a Google Account - Gmail

Change Language: English

Create an Account

Your Google Account gives you access to Gmail and [other Google services](#). If you already have a Google Account, you can [sign in here](#).

Get started with Gmail

First name:

Last name:

Desired Login Name: @gmail.com
Examples: JSmith, John.Smith
[check availability!](#)

Choose a password: [Password strength:](#)
Minimum of 8 characters in length.

Re-enter password:

☒ Remember me on this computer.

Creating a Google Account will enable Web History. Web History is a feature that will provide you with a more personalized experience on Google that includes more relevant search results and recommendations. [Learn More](#)

☒ Enable Web History.

Security Question: [Choose a question ...](#)

If you forget your password we will ask for the answer to your security question. [Learn More](#)

Answer:

Secondary email:

This address is used to authenticate your account should you ever encounter problems or forget your password. If you do not have another email address, you may leave this field blank. [Learn More](#)

Location: [Vietnam \(Việt Nam\)](#)

Word Verification: Type the characters you see in the picture below.

[Letters are not case-sensitive](#)

Terms of Service: Please check the Google Account information you've entered above (feel free to change anything you like), and review the Terms of Service below.

[Printable Version](#)

Google Terms of Service

Welcome to Google!

1. Your relationship with Google

By clicking on 'I accept' below you are agreeing to the [Terms of Service](#) above and both the [Program Policy](#) and the [Privacy Policy](#).

[I accept. Create my account.](#)

5 – HTML FORM

5

5

Tag Form

- Qui định Tag Form: `<form></form>`
- Các thành phần nhập liệu (Form Fields) là các thẻ HTML được đặt trong thẻ Form.

```
<Form Name = "Introduction" action="" method="">  
    <!-- Các thành phần của Form -->  
</Form>
```

- Các thuộc tính của Form:
- **Name** : tên Form
- **Action** : chỉ định trang web nhận xử lý dữ liệu từ Form khi có sự kiện click vào button **Submit**.
- **Method**: Xác định phương thức chuyển DL (**GET/POST**)

5 – HTML FORM

6

6

Ví dụ Tag Form

▪ DangNhap.html

```
<html>

  <head>
    <title>Login Form </title>
  </head>

  <body>
    <Form name = "DangNhap"
      action="/admin/xlDangNhap.php"
      method="Post">
      <!-- Các thành phần của Form -->
    </Form>
  </body>

</html>
```

Form Fields

- Text field
- Password field
- Multiple-line text field
- Hidden text field
- Check box
- Radio button
- File Form control
- Submit button, Reset button, Generalized button
- Label
- Pull-down menu
- Scrolled list
- Field set

Form Fields – Text Field

- Dùng để nhập một dòng văn bản

▪ Cú pháp: `<INPUT`

<code>type</code>	= "TEXT"
<code>name</code>	= string
<code>size</code>	= variant
<code>maxlength</code>	= long
<code>value</code>	= string
.....	

- Ví dụ:

```
<INPUT
  type      = "text"
  name      = "txtName"
  size      = 20
  maxlength = 30
  value     = "Love me love my dogs !!!"
>
```

Text field



Form Fields – Password Field

- Dùng để nhập mật khẩu

▪ Cú pháp: `<INPUT`

<code>type</code>	= "PASSWORD"
<code>name</code>	= string
<code>size</code>	= variant
<code>maxlength</code>	= long
<code>value</code>	= string
.....	

>

- Ví dụ:

```
<INPUT
  type      = "Password"
  name      = "txtPassword"
  size      = 20
  maxlength = 30
  value     = "123456abcxyz"
>
```



Form Fields – Hidden Text Field

- Dùng để truyền 1 giá trị của thuộc tính value khi Form được submit. Hidden Text Field không hiển thị.

- Cú pháp:

```
<INPUT  
  type      = "HIDDEN"  
  name      = string  
  size      = variant  
  maxlength = long  
  value     = string  
  .....  
>
```

- Ví dụ

```
Hidden text field :  
<input type="Hidden"  
  name="txtHidden"  
  value="This is hidden text.You can't see."  
>
```

Form Fields – Multiline Field

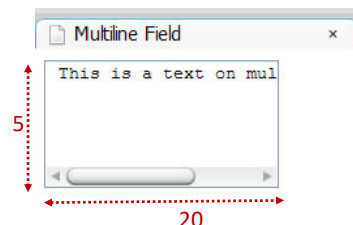
- Dùng để nhập văn bản nhiều dòng

- Cú pháp:

```
<TEXTAREA  
  cols = long  
  rows = long  
  name = string  
  wrap = OFF | PHYSICAL | VIRTUAL >  
.....  
</TEXTAREA>
```

- Ví dụ

```
<textarea cols="20" rows="5" wrap="off">  
  This is a text on multiline.  
</textarea>
```



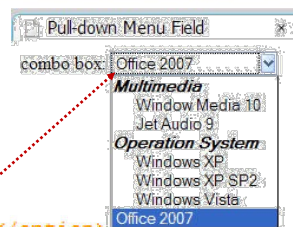
Form Fields – Pull-down Menu

- Dùng để tạo ra một Combo box
- Cú pháp:

```
<Select name="...">
<optgroup label="...">
    <option [selected] value="..." >.....</option>
    .....
</optgroup>
<option [selected] value="..." >.....</option>
.....
</select>
```

Form Fields – Pull-down Menu

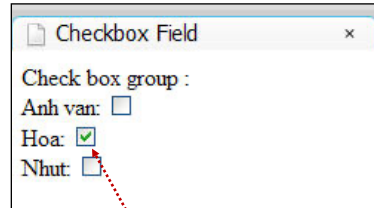
```
<html><title>Pull-down Menu Field</title>
<body>
  combo box:
  <select name="DSSoftware">
    <optgroup label="Multimedia">
      <option value="WM10">Window Media 10</option>
      <option value="JA9">Jet Audio 9</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Operation System">
      <option value="WXP">Windows XP</option>
      <option value="WXPSP2">Windows XP SP2</option>
      <option value="WT">Windows Vista</option>
    </optgroup>
    <option selected value="Office07">Office 2007</option>
  </select>
</body>
</html>
```



Form Fields – Check box

- Cú pháp

```
<INPUT  
  type = "checkbox"  
  name = "text"  
  value = "text"  
  [checked]  
>
```



- Ví dụ:

```
<html><title>Checkbox Field</title>  
<body>  
  Check box group : <br>  
  Anh van: <input type="checkbox" name="Languages" value="En"> <br>  
  Hoa: <input type="checkbox" name="Languages" value="Chz" checked> <br>  
  Nhut: <input type="checkbox" name="Languages" value="Jp"> <br>  
</body>  
</html>
```

Form Fields – Radio Button

- Cú pháp

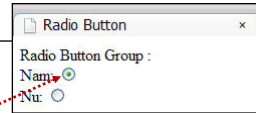
```
<INPUT  
  type = "radio"  
  name = "text"  
  value = "text"  
  [checked]  
>
```

- *Chú ý khi sử dụng thuộc tính **name** của Radio Button*

Form Fields – Radio Button

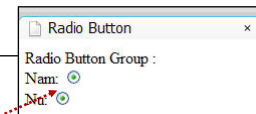
▪ Ví dụ 1:

```
<html><title>Radio Button</title>
<body>
  Radio Button Group : <br>
  Nam: <input type="radio" name="sex" value="nam" checked> <br>
  Nu:  <input type="radio" name="sex" value="nu" checked> <br>
</body>
</html>
```



▪ Ví dụ 2:

```
<html><title>Radio Button</title>
<body>
  Radio Button Group : <br>
  Nam: <input type="radio" name="sex1" value="nam" checked> <br>
  Nu:  <input type="radio" name="sex2" value="nu" checked > <br>
</body>
</html>
```



Form Fields – File Form Control

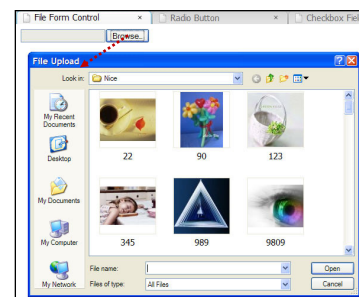
▪ Dùng để upload 1 file lên server

▪ Cú pháp:

```
<Form action="..." method="post"
  enctype="multipart/form-data" name="...">
  <input type="FILE" name="...">
</Form>
```

▪ Ví dụ:

```
<html><title>File Form Control</title>
<body>
  <form name=" frmMain" action= "POST"
    enctype= "multipart/form-data" >
    <input type="file" name="fileUpload">
  </form>
</body>
</html>
```



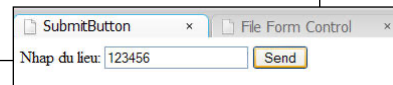
Form Fields – Submit button

- Nút phát lệnh và gửi dữ liệu của form đến trang xử lý
- Mỗi Form chỉ có 1 nút submit
- Cú pháp:

`<input type="SUBMIT" name="..." value = "...">`

- Ví dụ:

```
<html><title>SubmitButton</title>
<body>
  <form name="frmMain"  action= "" method ="POST">
    Nhập du lieu: <input type = "text" value = "123456">
    <input type="submit" name="btnSend" value="Send">
  </form>
</body>
</html>
```



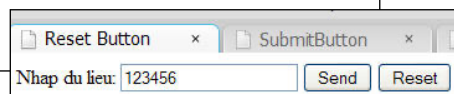
Form Fields – Reset button

- Dùng để trả lại giá trị mặc định cho các control khác trong Form.
- Cú pháp:

`<input type="RESET" name="..." value = "...">`

- Ví dụ:

```
<html><title>Reset Button</title>
<body>
  <form name="frmMain"  action = "" method ="POST" >
    Nhập du lieu: <input type = "text" value = "123456">
    <input type="submit" name="btnSend" value="Send">
    <input type="reset" name="btnReset" value="Reset">
  </form>
</body>
</html>
```



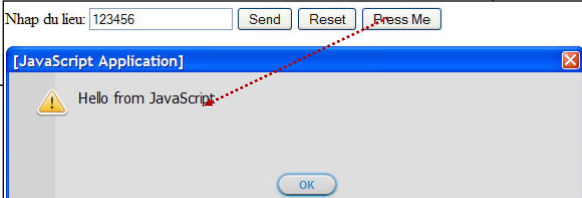
Form Fields – Generalized button

- Cú pháp:

`<input type="BUTTON" name="..." value = "..." onclick = "script">`

- Ví dụ:

```
<html><title>Generalized Button</title>
<body>
  <form name="frmMain" action= "" method="POST" >
    Nhập du lieu: <input type = "text" value = "123456">
    <input type="submit" name="btnSend" value="Send">
    <input type="reset" name="btnReset" value="Reset">
    <input type="button" name = "btnNormal" value = "Press Me"
      onclick = "alert('Hello from JavaScript');" >
  </form>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with a form titled "Generalized Button". The form contains a text input field with the value "123456", and three buttons: "Send", "Reset", and "Press Me". A red dotted line connects the "Press Me" button to a JavaScript alert dialog box that displays the message "Hello from JavaScript".

Form Fields – Field Set

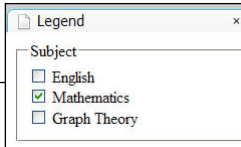
- Dùng để tạo nhóm các thành phần nhập liệu.

- Cú pháp:

```
<FIELDSET>
  <legend>GroupBox's Name</legend>
  <input .....>
</FIELDSET>
```

- Ví dụ:

```
<html><title>Legend</title>
<body>
  <fieldset>
    <legend>Subject</legend>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="Eng"> English<br>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="Math" checked> Mathematics <br>
    <input type="checkbox" name="Subjects" value="GraphTheory"> Graph Theory <br>
  </fieldset>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with a form titled "Legend". The form contains a legend titled "Subject" with three checkboxes: "English", "Mathematics", and "Graph Theory". The "Mathematics" checkbox is checked.

Form Fields – Label

- Dùng để gán nhãn cho một Form Field
- Cú pháp:

```
<LABEL  
  for = IDString  
  class = string  
  stype = string  
>
```

- Ví dụ:

```
<html><title>Label</title>  
<body>  
  <form name="frmMain" action="POST" >  
    <label for="Languages">Thiet ke va lap trinh web: </label>  
    <input type="checkbox" name="Languages" id="Languages" value="Eng">  
  </form>  
</body>  
</html>
```



Phương thức POST/GET – Link Parameters

- Sau khi nút Submit được nhấn, tất cả dữ liệu người dùng nhập vào form sẽ được gửi đến trang xử lý (giá trị của thuộc tính "Action").
- Mỗi form field sẽ là một đối số trong dữ liệu gửi đến trang xử lý.
- Gồm 2 phương thức **POST/GET** để chuyển dữ liệu đến trang xử lý.

Phương thức POST

- Các đối số của Form được truyền "ngầm" bên dưới (được gửi trong phần body của http request).
- Khối lượng dữ liệu và đối số được truyền đi của Form không phụ thuộc vào độ dài URL → không bị hạn chế.
- Ví dụ cụ thể là gửi file lên server (đính kèm file trong diễn đàn hoặc gửi thư)


Phương thức POST

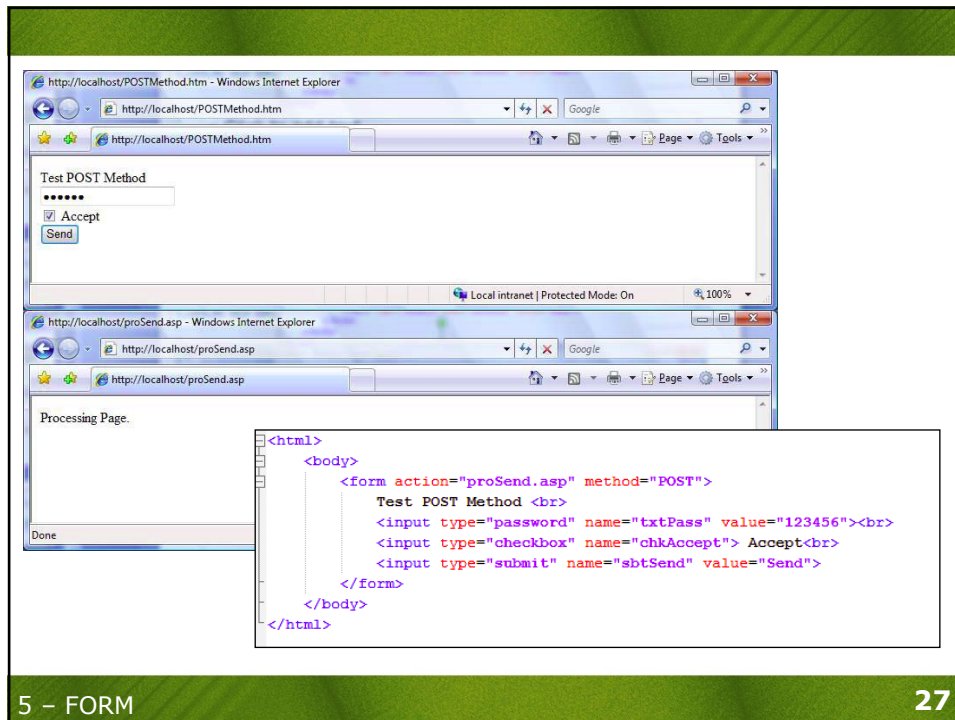
Ví dụ:

```
<body>
<form name="input" action="process.php" method="post">
  Họ: <input type="text" name="FirstName" value="" size="20"> <br/>
  Tên: <input type="text" name="LastName" value="" size="20"> <br/>
  <input type="submit" value="Submit">
</form> |
```

- Sau khi nhấn Submit, dữ liệu user nhập vào text field FirstName và LastName sẽ được gửi đến trang process.php.
- Khi trang process.php được server xử lý xong và hiển thị lại trên web browser thì address bar của browser chỉ thể hiện.

http://...../process.php
(không có gì sau process.php)





Phương thức GET

- Các đối số của Form được ghi kèm theo vào đường dẫn URL của thuộc tính Action trong tag <Form>
- Lượng dữ liệu được đối số truyền đi bị giới hạn bởi chiều dài tối đa của một URL trên Address bar (max = 2048 bytes).
- Ưu điểm là user có thể thấy được dữ liệu nhập vào form truyền lên trang xử lý (thông qua những đối số kèm vào đường dẫn URL)

Phương thức GET

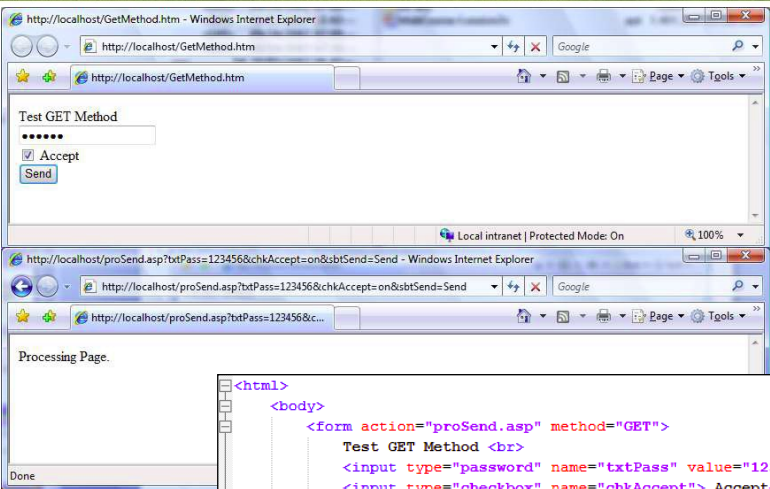
Ví dụ:

```
<form name="input" action="process.php" method="get">
  Họ: <input type="text" name="FirstName" value="" size="20"> <br/>
  Tên: <input type="text" name="LastName" value="" size="20"> <br/>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

- Sau khi nhấn Submit, dữ liệu user nhập vào text field FirstName và LastName sẽ được gửi đến trang process.php.
- Khi trang process.php được server xử lý xong và hiển thị lại trên web browser thì address bar của browser sẽ thể hiện.

<http://...../process.php?FirstName=...&LastName=...>

(dữ liệu user nhập đưa thẳng vào địa chỉ process.php)



The screenshot shows two Internet Explorer windows. The top window displays a form titled "Test GET Method" with a password field containing "123456", a checked "Accept" checkbox, and a "Send" button. The bottom window shows the result page titled "Processing Page." with the text "Done". An inset box shows the HTML code for the result page:

```
<html>
<body>
  <form action="proSend.asp" method="GET">
    Test GET Method <br>
    <input type="password" name="txtPass" value="123456"><br>
    <input type="checkbox" name="chkAccept" checked="" value="Accept"> Accept<br>
    <input type="Submit" name="sbtSend" value="Send">
  </form>
</body>
</html>
```

Bài thực hành

Đại Học Sài Gòn – Khoa CNTT

FORM

GV: Phan Thị Kim Loan

33

Bài thực hành

- Chấm và nhận xét bài tập giao tuần trước
- Tìm hiểu thêm các thuộc tính của Form Fields.
- Thực hành Form cơ bản: **Đăng ký người dùng**

Tên đăng nhập :

Mật khẩu :

(Tối thiểu 5 ký tự)

Gõ lại mật khẩu :

-

5 – HTML FORM 34

34

Bài tập 5: User Registration Form

ĐĂNG KÝ NGƯỜI DÙNG

Tên đăng nhập: *

Mật khẩu: *

(Tối thiểu 5 ký tự)

Gõ lại mật khẩu: *

Nhập thông tin để lấy lại mật khẩu khi quên :

Câu hỏi bí mật: [Chọn câu hỏi]

Trả lời:

Thông tin cá nhân :

Họ và chữ lót:

Tên :

Ngày sinh: ▼ . . (Tháng, ngày, năm)

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Nghề nghiệp liên quan: [Chọn ngành nghề]

Sở thích (tùy chọn) :

☐ Âm nhạc

☐ Du lịch

☐ Nghiên cứu

☐ Kinh doanh

Đăng ký
Xoá

5 – HTML FORM

35

35



36