



Phát triển ứng dụng web 2

Đại Học Sài Gòn – Khoa CNTT

PHP truyền và nhận dữ liệu

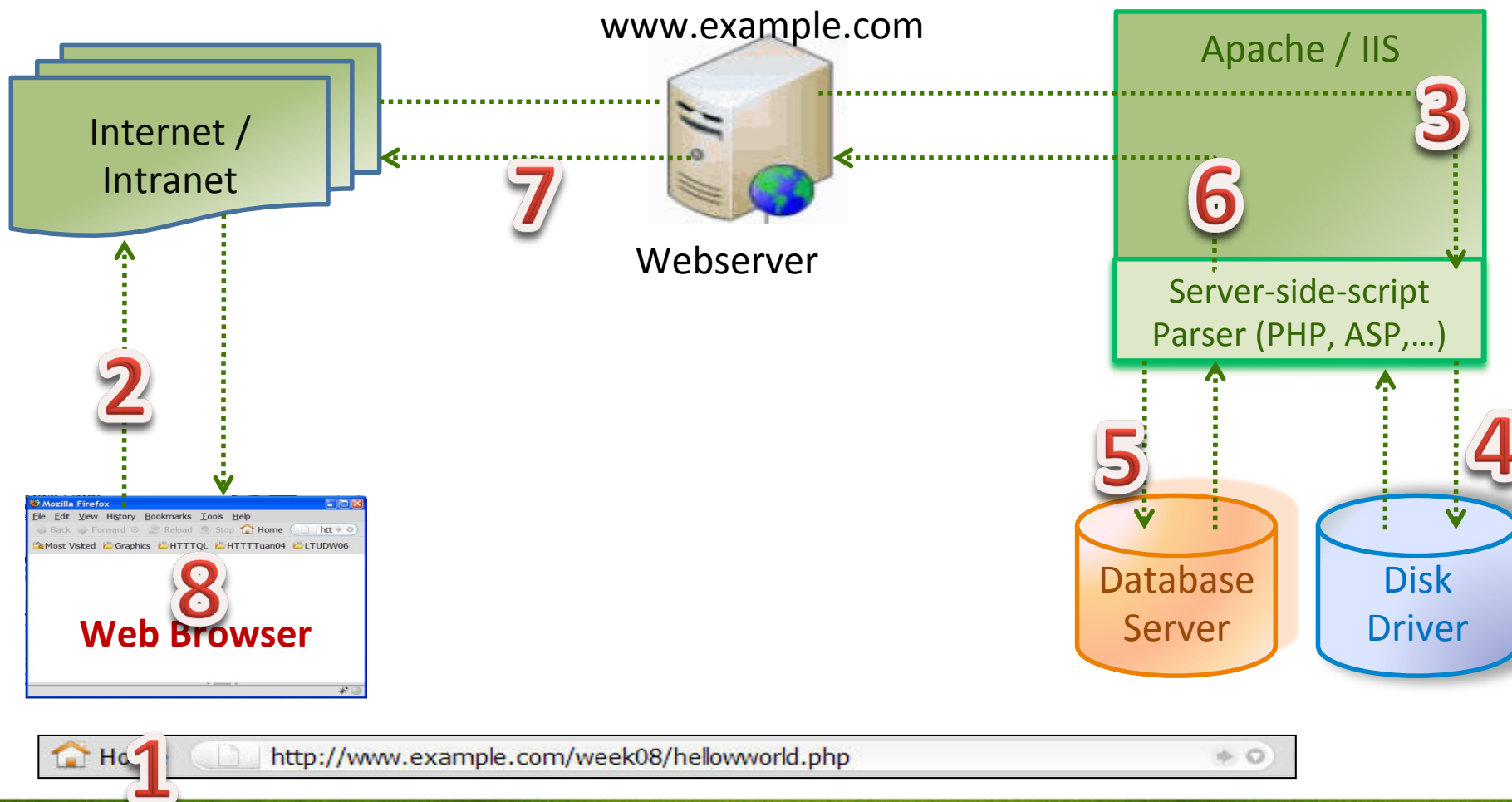
GV: Phan Thị Kim Loan

1. Giới thiệu PHP
2. Cơ chế hoạt động của WebServer
3. Cú pháp và qui ước trong PHP
4. Ví dụ và thực hành PHP cơ bản
5. Chấm bài thi giữa kỳ.
6. Theo dõi tình hình làm Đồ Án.

1. Cơ chế truyền nhận dữ liệu.
2. Truyền nhận qua phương thức GET
3. Truyền nhận qua phương thức POST
4. Một số ví dụ
5. Thực hành

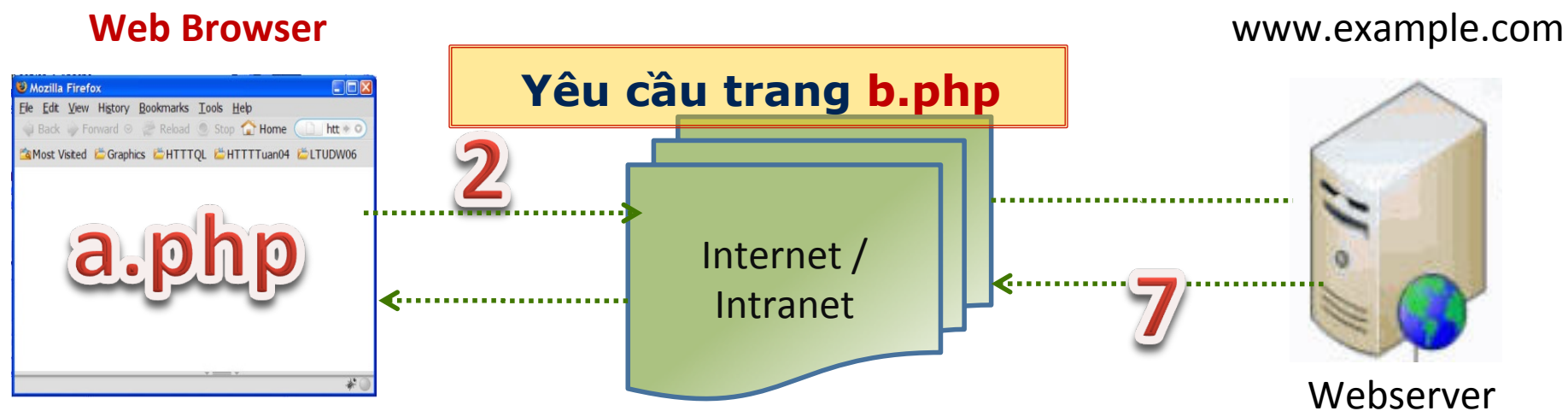
Cơ chế truyền nhận dữ liệu

- Web browser (client) gửi dữ liệu đến website thông qua các HTML Control (Form Field).

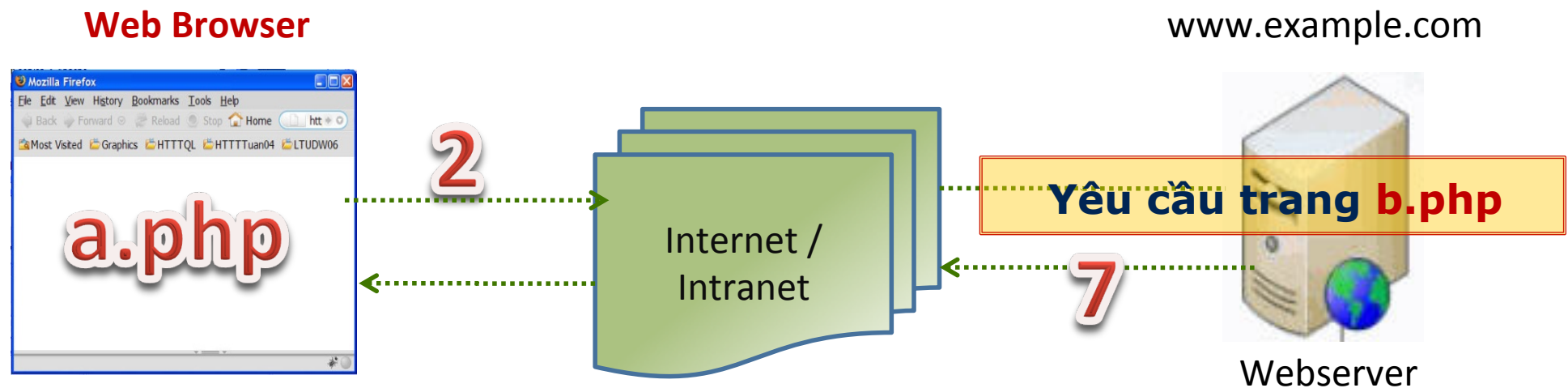


Cơ chế truyền nhận dữ liệu

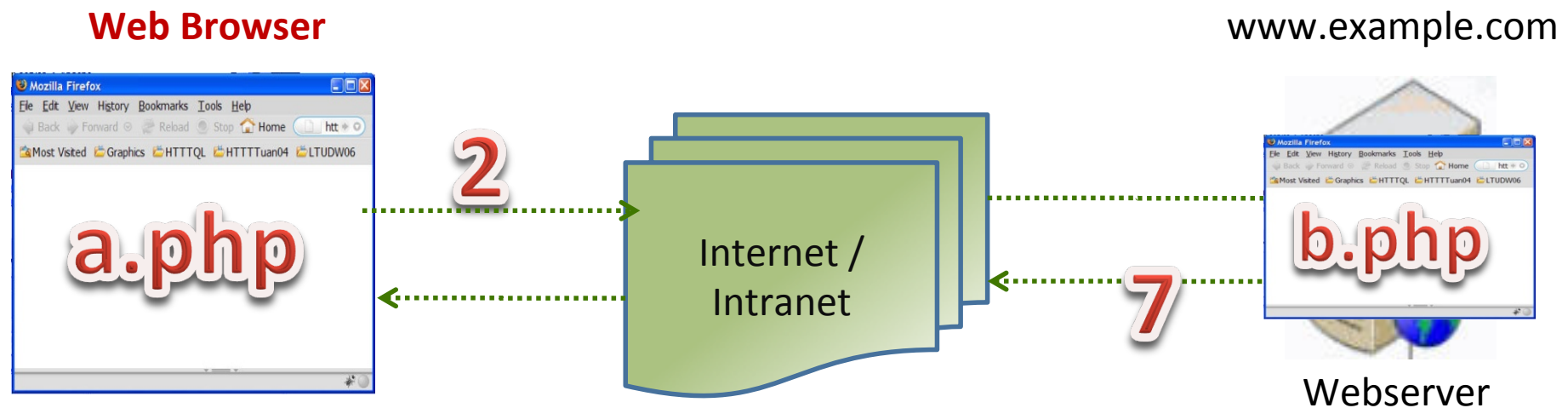
- Web server nhận và xử lý dữ liệu và trả kết quả cho client.



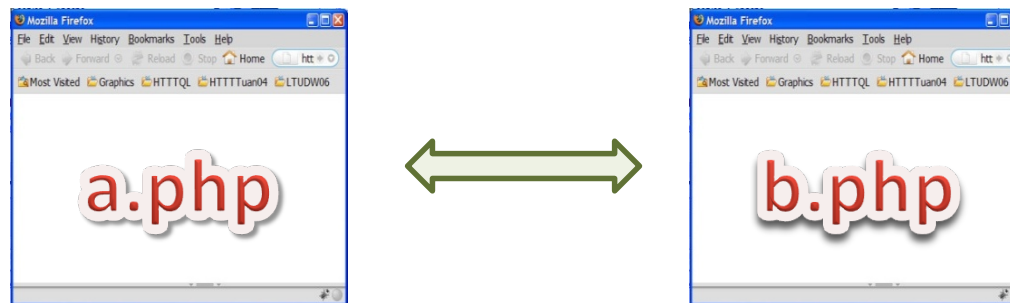
Cơ chế truyền nhận dữ liệu



Cơ chế truyền nhận dữ liệu

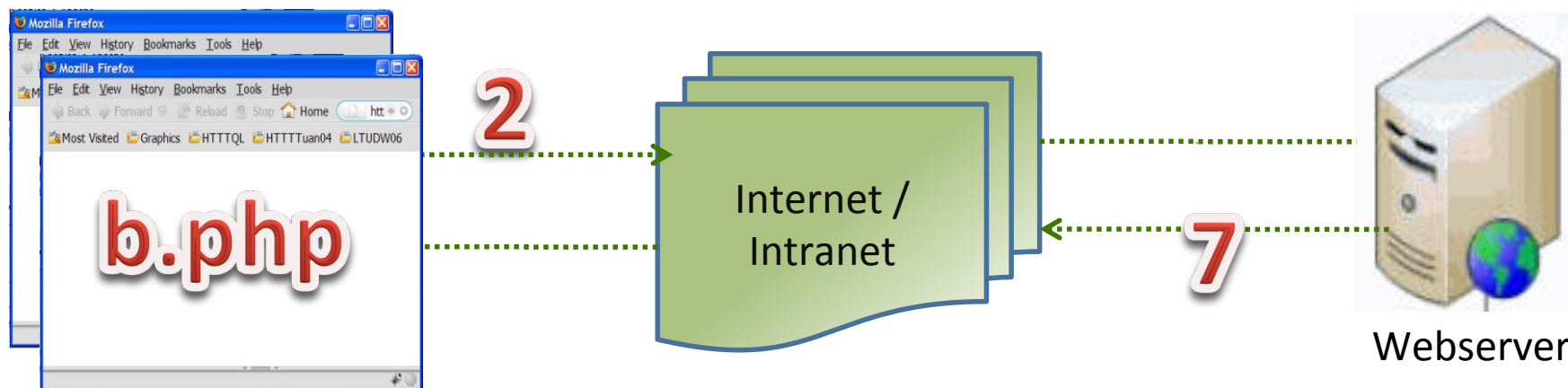


Cơ chế truyền nhận dữ liệu



Web Browser

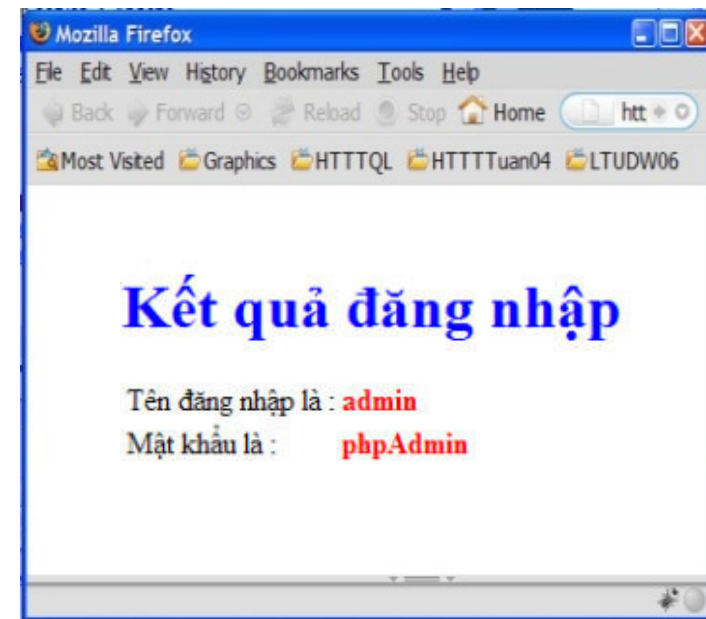
www.example.com



Cơ chế truyền nhận dữ liệu



a.php



b.php

Cơ chế truyền nhận dữ liệu

Web Browser



2

Internet /
Intranet

www.example.com



Webserver

7

Cơ chế truyền nhận dữ liệu

Textbox: txtUsername = admin

Password Box: txtPassword = phpadmin

Web Browser



2

Internet /
Intranet

www.example.com



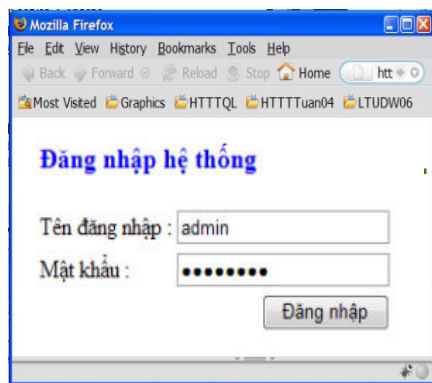
Webserver

7

Yêu cầu trang xuly.php

Cơ chế truyền nhận dữ liệu

Web Browser



2

txtUsername = admin

txtPassword = phpadmin

7

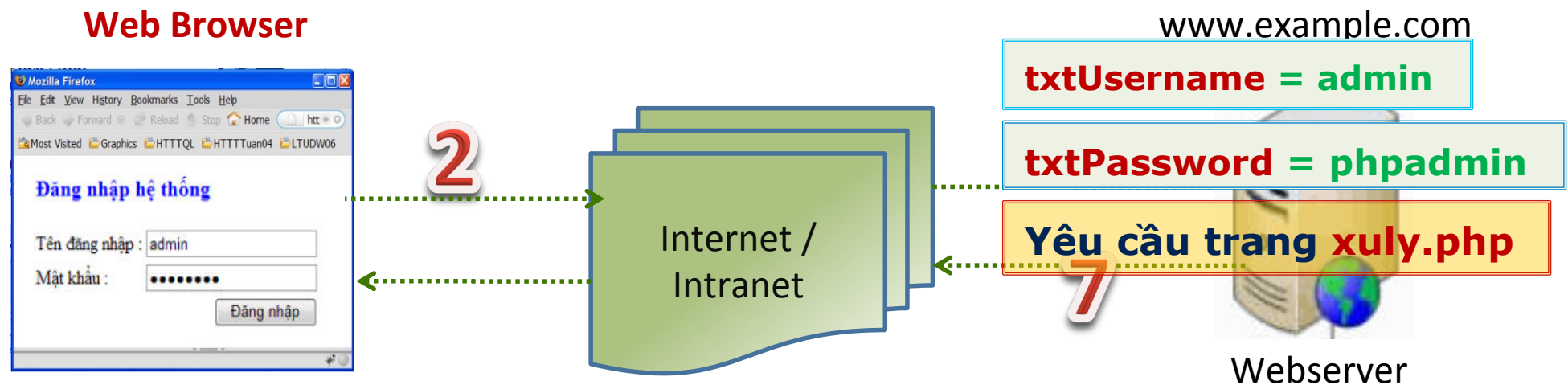
Yêu cầu trang xuly.php

www.example.com

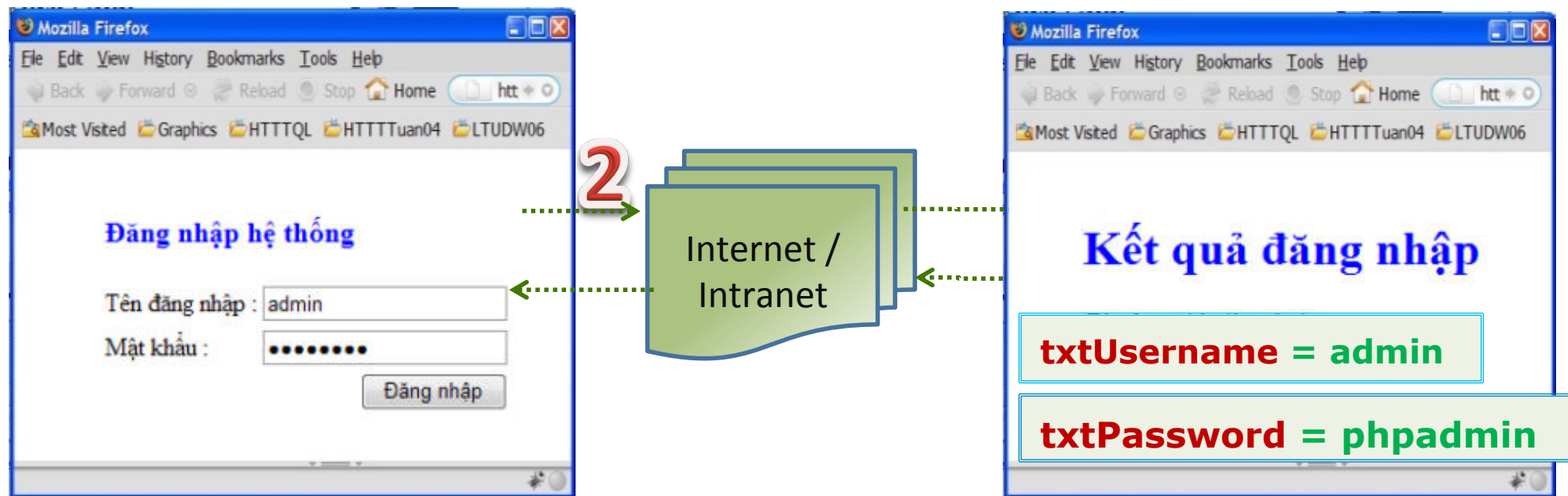


Webserver

Cơ chế truyền nhận dữ liệu



Cơ chế truyền nhận dữ liệu



Cơ chế truyền nhận dữ liệu

- Trang web **nhập** dữ liệu
 - › Sử dụng đối tượng **<form>**
 - › Nhập liệu thông qua các **formfield**
 - › Thực hiện việc truyền dữ liệu qua **Submit**

```
<form action="xuly.php" method = "post">
```

```
    Username: <input type="text" name="txtname"/>
```

```
    Password: <input type="text" name="password"/>
```

```
    <input type = "submit">
```

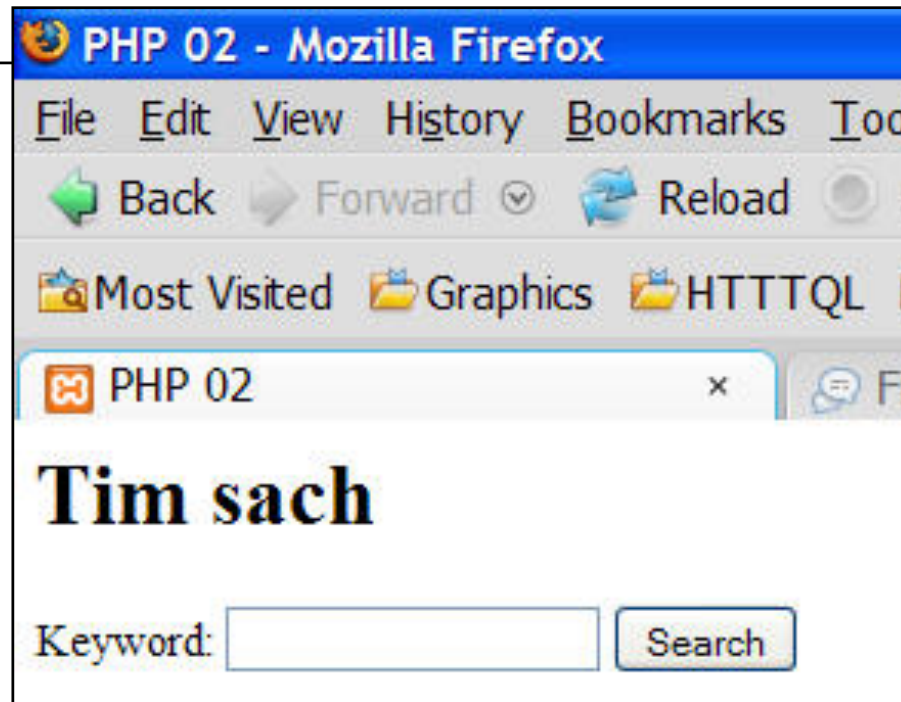
```
</form>
```

- Trang web nhận dữ liệu (**URL**): Sử dụng các biến toàn cục của PHP
 - `$_POST["FieldName"]`
 - `$_GET["FieldName"]`
 - `$_REQUEST["FieldName"]`

Cơ chế truyền nhận dữ liệu

timSach.php

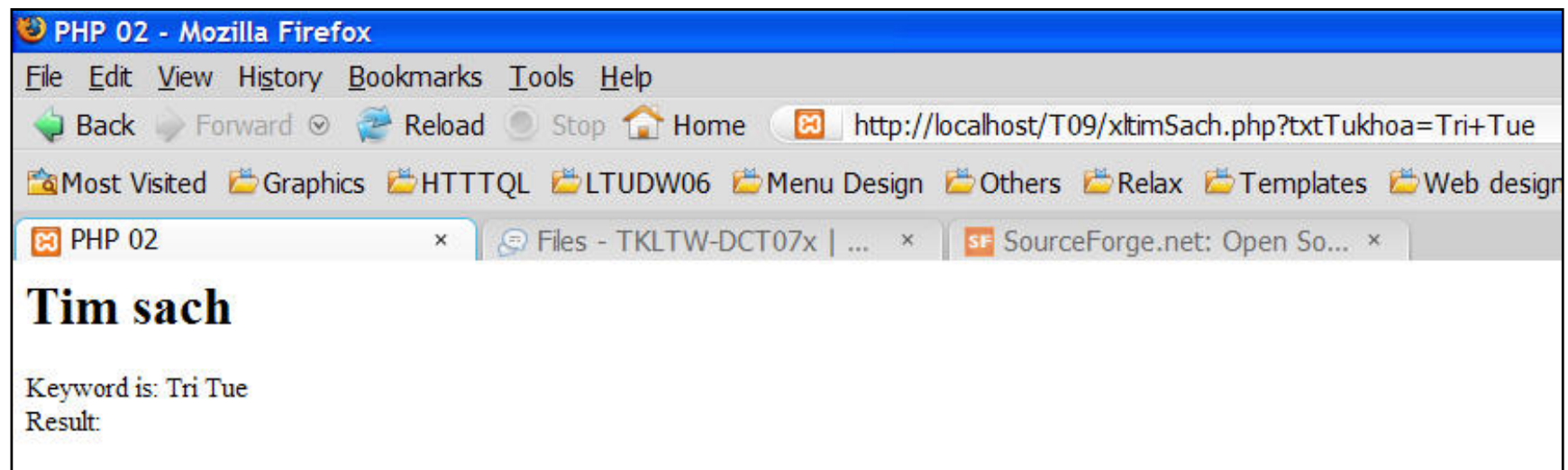
```
<h1>Tim sach</h1>
<form action="xltimSach.php" method="get">
    Keyword: <input type="text" name="txtTukhoa"/>
    <input type="submit" value="Search">
</form>
```



Cơ chế truyền nhận dữ liệu

xltimSach.php

```
<?php
    $sTukhoa = $_REQUEST["txtTukhoa"];
?>
<h1>Tim sach</h1>
<form action="xltimSach.php" method="get">
    Keyword is: <?php echo $sTukhoa; ?> <br>
    Result:
</form>
```

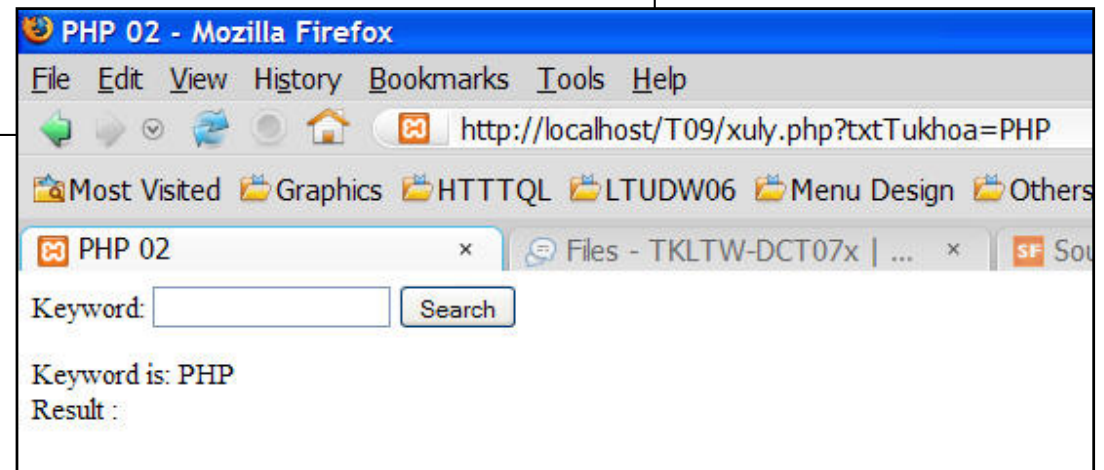
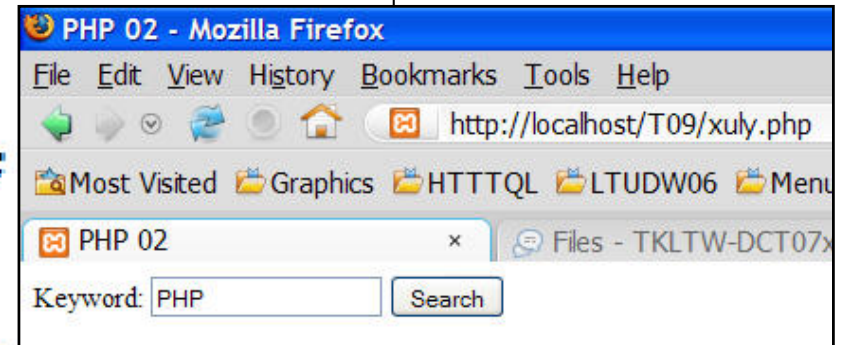


Ví dụ: xuly.php

```
<form action="xuly.php" Method="GET" >
    Keyword: <input type="text" name="txtTukhoa"/>
    <input type="submit" value="Search"/>
</form>
```

```
<?php
    $sTukhoa = $_REQUEST["txtTukhoa"];
    if (isset($sTukhoa))
    {
        print " Keyword is: $sTukhoa";
        echo "<br> Result :";
    }
?>
```

xuly.php



Phương thức GET

- Tham số truyền đi qua địa chỉ URL
 - > <http://domain/pathfile?fieldname1=value1&fieldname2=value2>
 - > <http://localhost/xuly.php?txtTukhoa=ABC>
- Nhận dữ liệu thông qua các biến toàn cục
 - > `$_GET["FieldName"]`
 - > `$_REQUEST["FieldName"]`

Phương thức GET

- Ưu điểm:

- › Có thể bookmark địa chỉ URL
- › Có thể giả lập truyền nhận dữ liệu mà không thông qua Form

- Khuyết điểm:

- › Không có tính bảo mật
- › Dung lượng giới hạn
- › URL submit được lưu lại trên Server

Phương thức POST

- Tham số truyền ẩn bên trong
- Nhận dữ liệu thông qua các biến toàn cục
 - › `$_POST["FieldName"]`
 - › `$_REQUEST["FieldName"]`

Phương thức POST

- Ưu điểm:

- > Bảo mật
- > Không giới hạn dung lượng truyền dữ liệu

- Khuyết điểm:

- > Trang web trả về không thể bookmark
- > Có thể bị lỗi khi Back hoặc Refresh (expired)
- > Security gây khó khăn cho vấn đề truyền dữ liệu

Một số ví dụ

Get.html

```
 <br>  
<a href='nhandang.php?Ma=LGKF510'>Xem chi tiet</a>
```

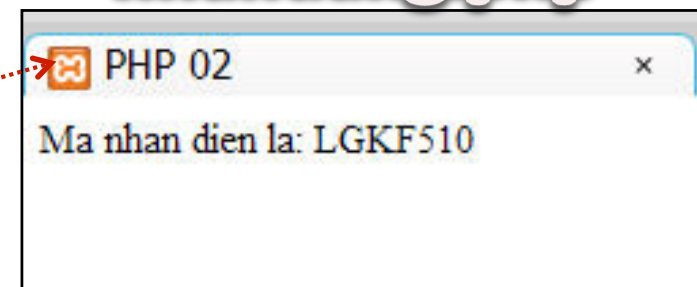
nhandang.php

```
<?php  
    echo "Ma nhan dien la: " . $_GET["Ma"];  
?>
```

Get.html

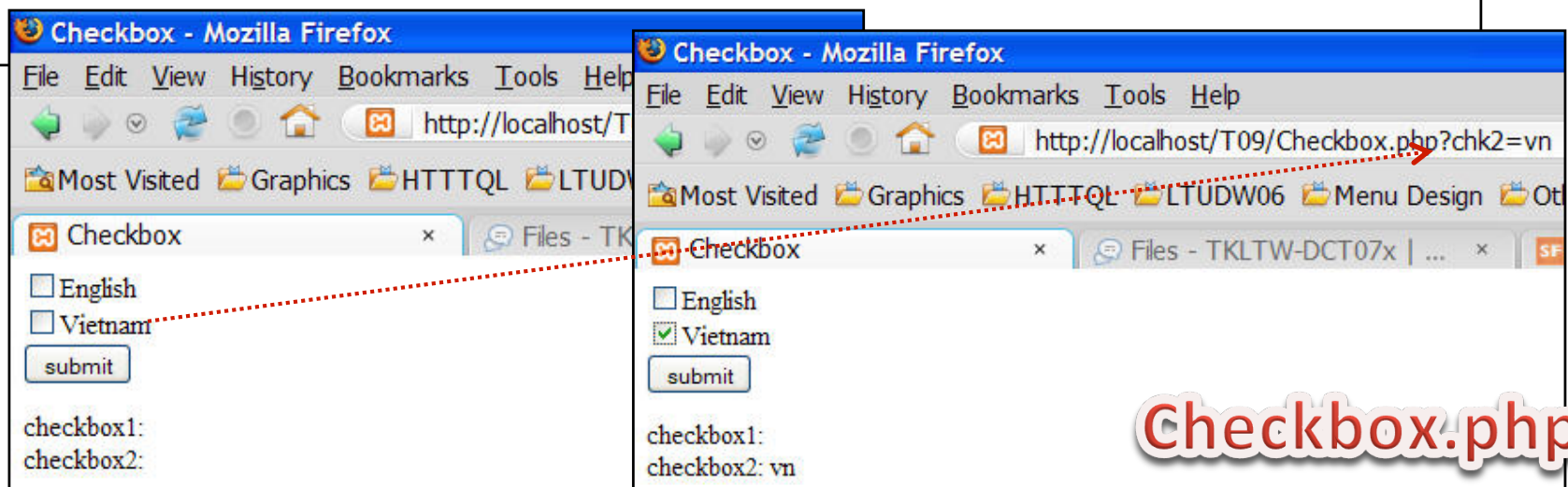


nhandang.php



Một số ví dụ

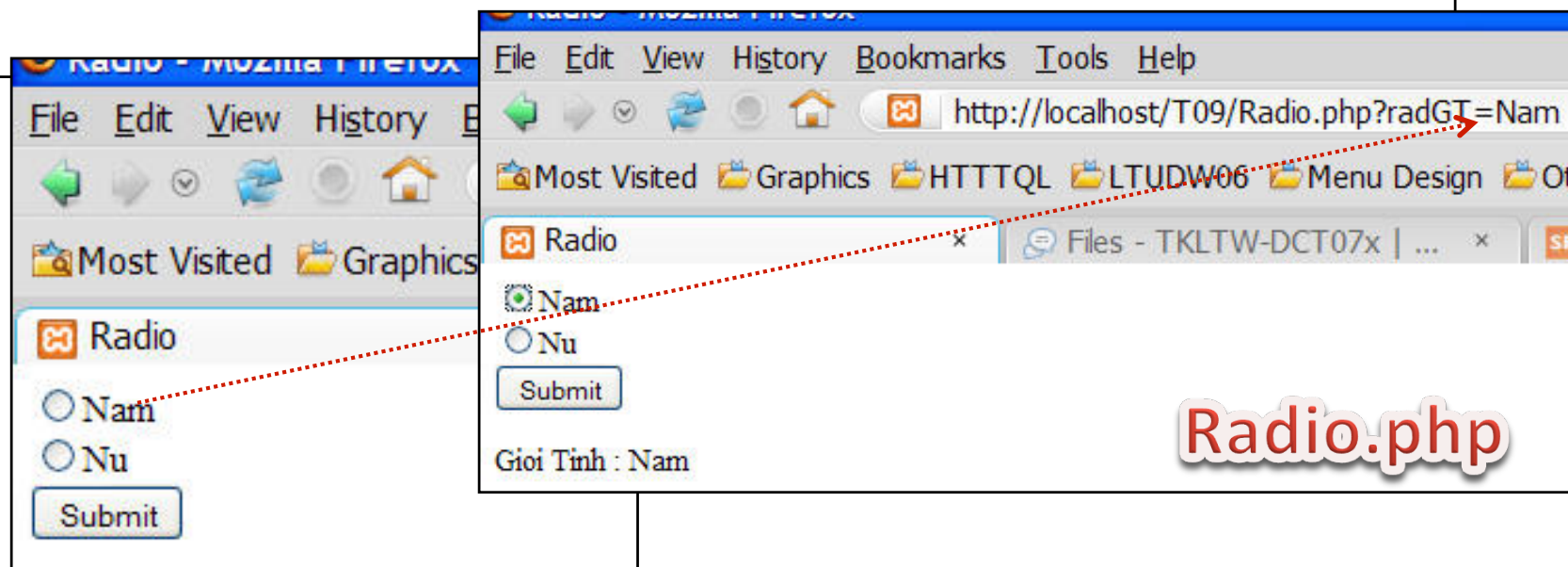
```
<form method = "GET" action = "Checkbox.php">
    <input type = "checkbox" name = "chk1" value = "en">English
    <br>
    <input type = "checkbox" name = "chk2" value = "vn">Vietnam
    <br>
    <input type = "submit" value = "submit"><br>
</form>
<?php
    echo "checkbox1: " . $_REQUEST['chk1'];
    echo ("<br>");
    echo "checkbox2: " . $_REQUEST['chk2'];
?>
```



Checkbox.php

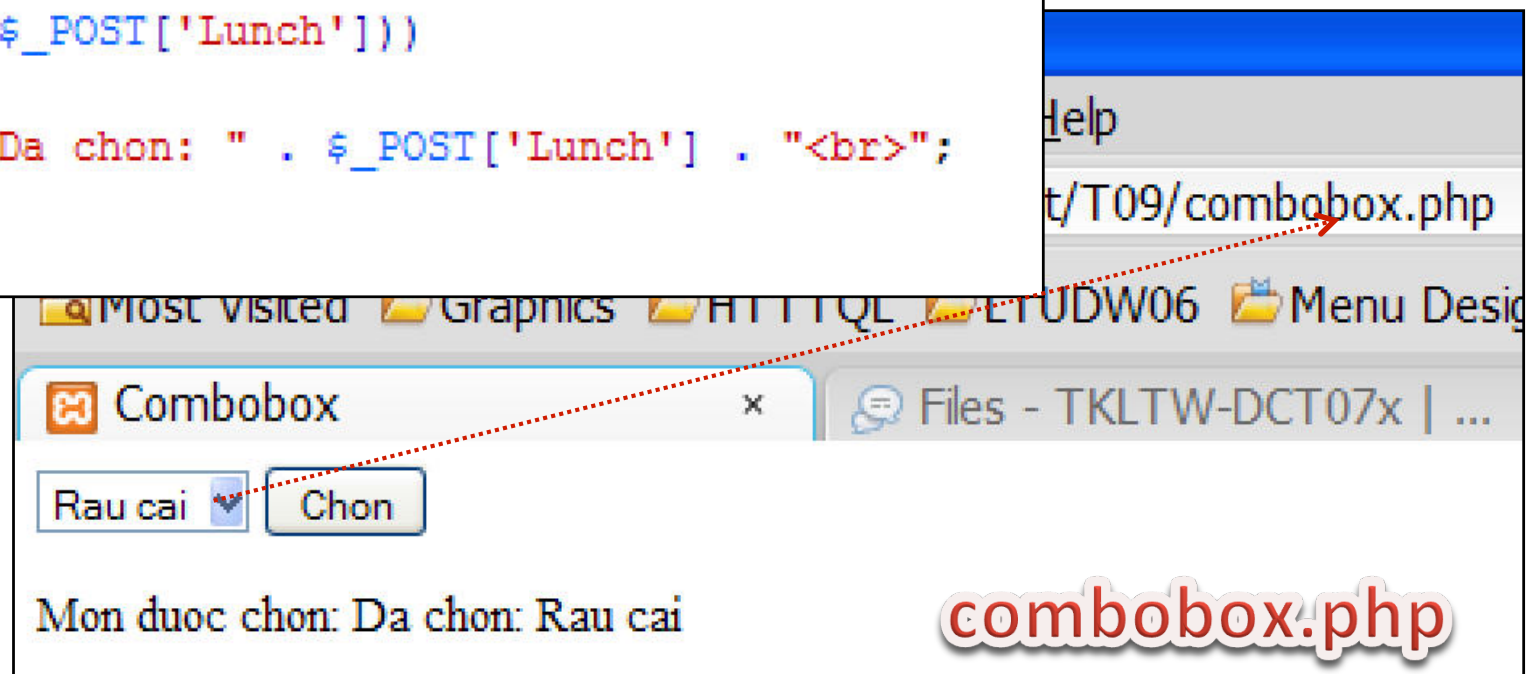
Một số ví dụ

```
<form action="Radio.php" method="GET">
    <input type="radio" name="radGT" value="Nam">Nam <br>
    <input type="radio" name="radGT" value="Nu">Nu <br>
    <input type="submit" value = "Submit">
</form>
<?php
    if(isset($_GET['radGT']))
    {
        echo "Giới Tính : " . $_REQUEST['radGT'];
    }
?>
```



Một số ví dụ

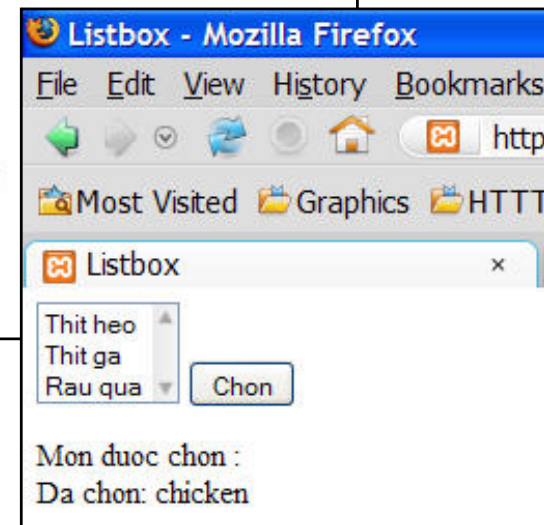
```
<form method="POST" action="combobox.php">
  <select name="Lunch">
    <option value="Pork"> Thit heo </option>
    <option value="Chicken"> Thit ga </option>
    <option> Rau cai </option>
  </select>
  <input type="submit" name="submit" value="Chon"/>
</form>
Mon duoc chon:
<?php
  if (isset($_POST['Lunch']))
  {
    echo "Da chon: " . $_POST['Lunch'] . "<br>";
  }
?>
```



Một số ví dụ

```
<form method="POST" action="Listbox.php">
    <select name="lunch[]" multiple>
        <option value="pork">Thịt heo </option>
        <option value="chicken">Thịt gà </option>
        <option> Rau quả </option>
    </select>
    <input type="submit" name="submit" value="Chọn" />
</form>
Mon được chọn : <br/>
<?php
    foreach ($_POST['lunch'] as $choice)
    {
        echo "Đã chọn: " . $choice . "<br>";
    }
?>
```

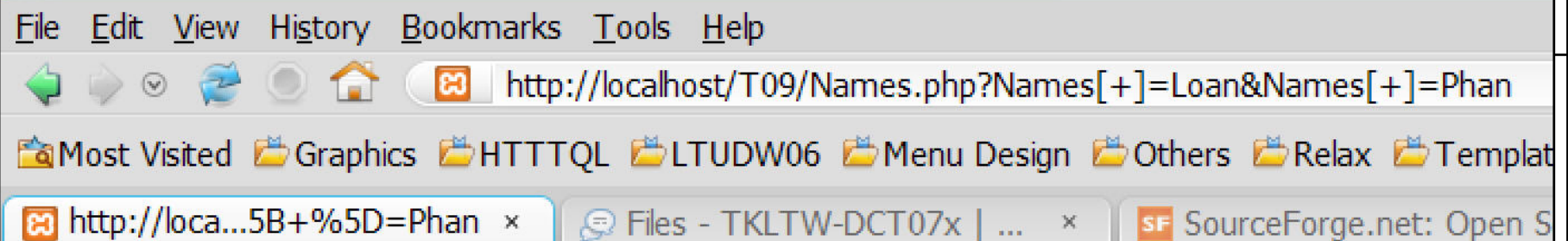
Listbox.php



Một số ví dụ

```
<form action="Names.php" name="myform" method="GET">
  First Name: <input type="text" name="Names[ ]" size=20>
  <br>
  Last Name: <input type="text" name="Names[ ]" size=20>
  <br>
  <input type="submit" value="submit">
</form>
<?php
  if (isset($_GET['Names']))
  {
    echo "Hello " . $_GET['Names'][0] . " " . $_GET['Names'][1];
  }
```

?>



First Name:

Last Name:

Names.php

Sử dụng mảng trong truyền nhận dữ liệu

Một số ví dụ

Demo (Reference từ Examples của Thầy Cao Thanh): ☺

<http://localhost/T06/dangnhap.php>

- Client gửi dữ liệu bằng phương thức get
- File gửi dữ liệu tách rời file xử lý & hiển thị kết quả
- Trong ví dụ có HTML form + JavaScript DOM + PHP

<http://localhost/T06/form.php>

- Client gửi dữ liệu bằng phương thức post
- File form vừa gửi dữ liệu vừa xử lý & hiển thị kết quả
- File form.php là 1 file kết hợp.

- <http://www.w3schools.com/php/>
- <http://vn2.php.net/manual/en/langref.php>
- <http://vn2.php.net/manual/en/funcref.php>
- Google

A decorative graphic consisting of several light green hexagons arranged in a cluster on the left side of the slide.

Bài thực hành

Đại Học Sài Gòn – Khoa CNTT

PHP truyền và nhận dữ liệu

GV: Phan Thị Kim Loan

Bài thực hành PHP truyền nhận dữ liệu

- Thực hành lại các bài đã Demo.

A decorative graphic consisting of several green hexagons arranged in a cluster on the left side of the slide.

Thank you !

kimloanpt@gmail.com

GV: Phan Thị Kim Loan