



# Lập trình WEB

Đại Học Sài Gòn – Khoa CNTT

## PHP truyền và nhận dữ liệu

GV: Phan Thị Kim Loan

1

Nội dung buổi học trước	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Giới thiệu PHP</li><li>2. Cơ chế hoạt động của WebServer</li><li>3. Cú pháp và qui ước trong PHP</li><li>4. Ví dụ và thực hành PHP cơ bản</li><li>5. Chấm bài thi giữa kỳ.</li><li>6. Theo dõi tình hình làm Đồ Án.</li></ol>	
9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu	2

2

## Nội dung

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

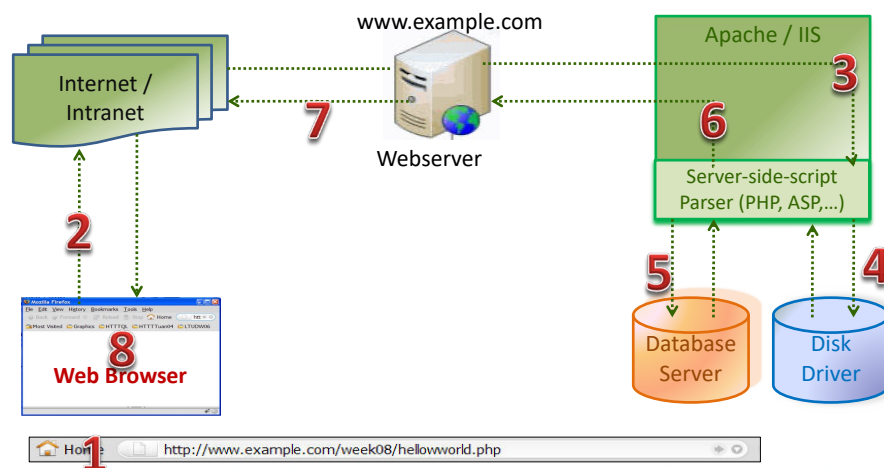
9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

3

3

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

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



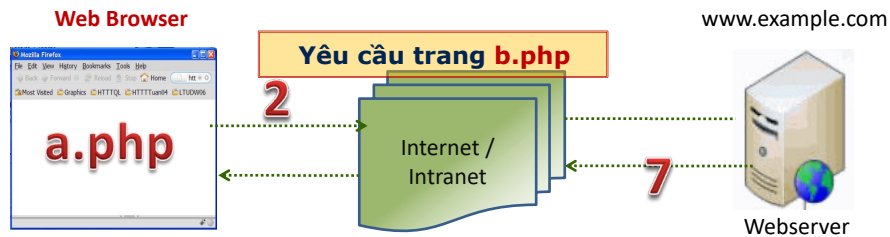
9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

4

4

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

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

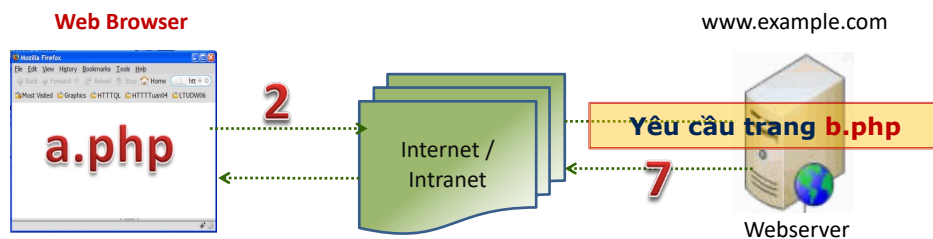


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

5

5

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

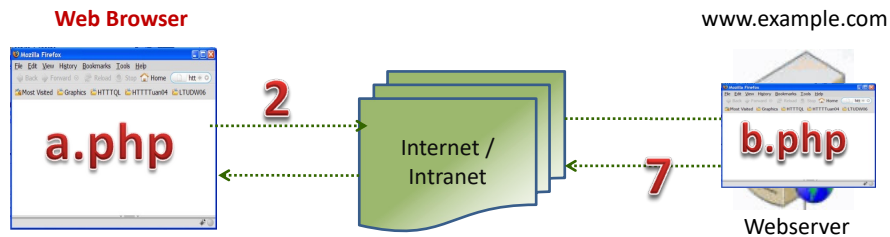


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

6

6

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

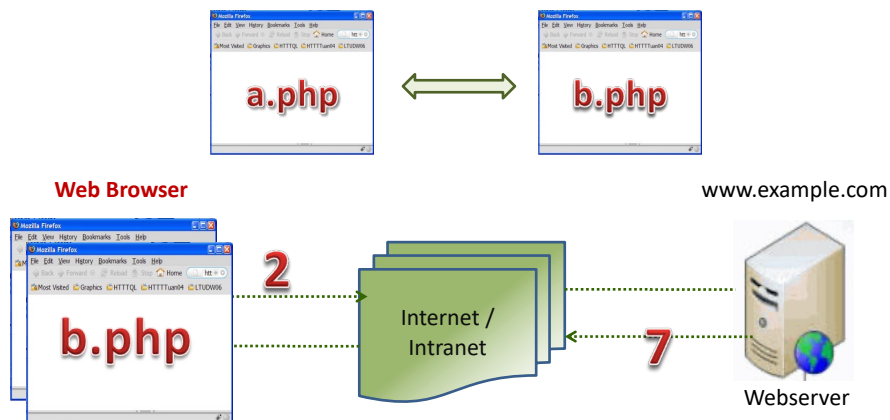


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

7

7

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

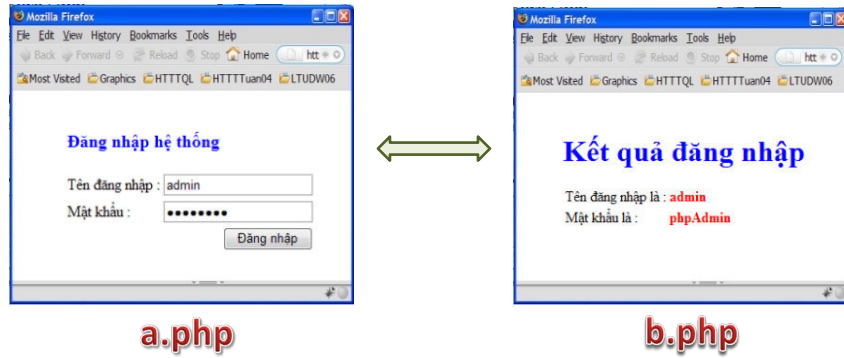


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

8

8

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

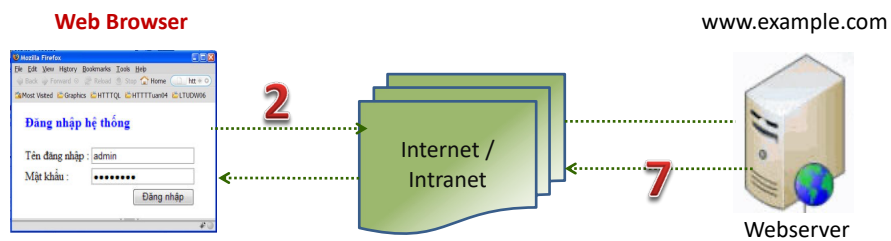


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

9

9

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

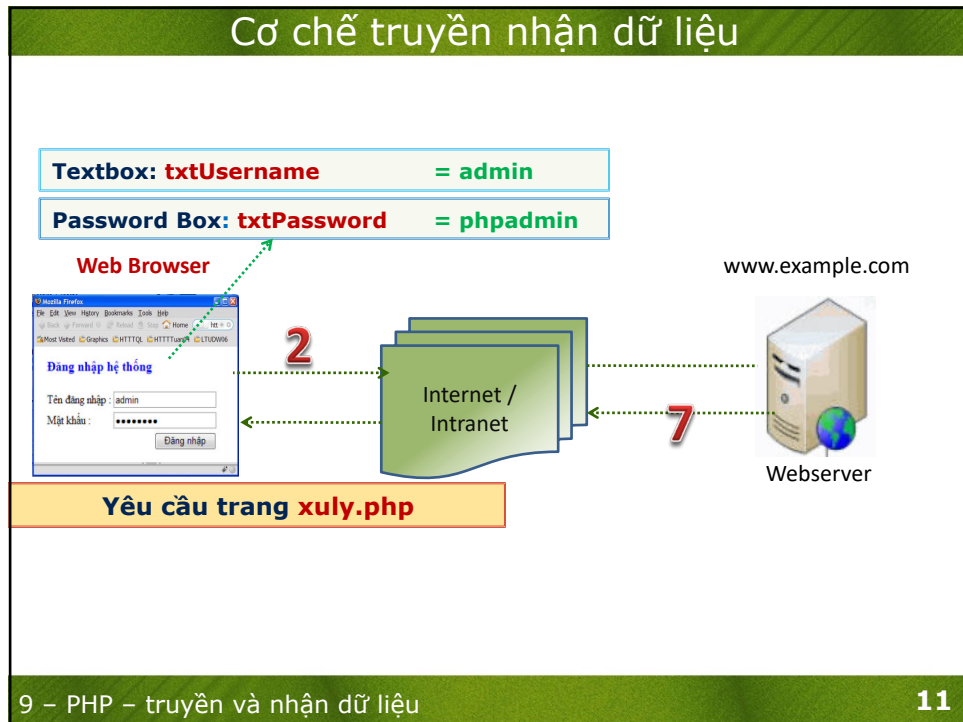


9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

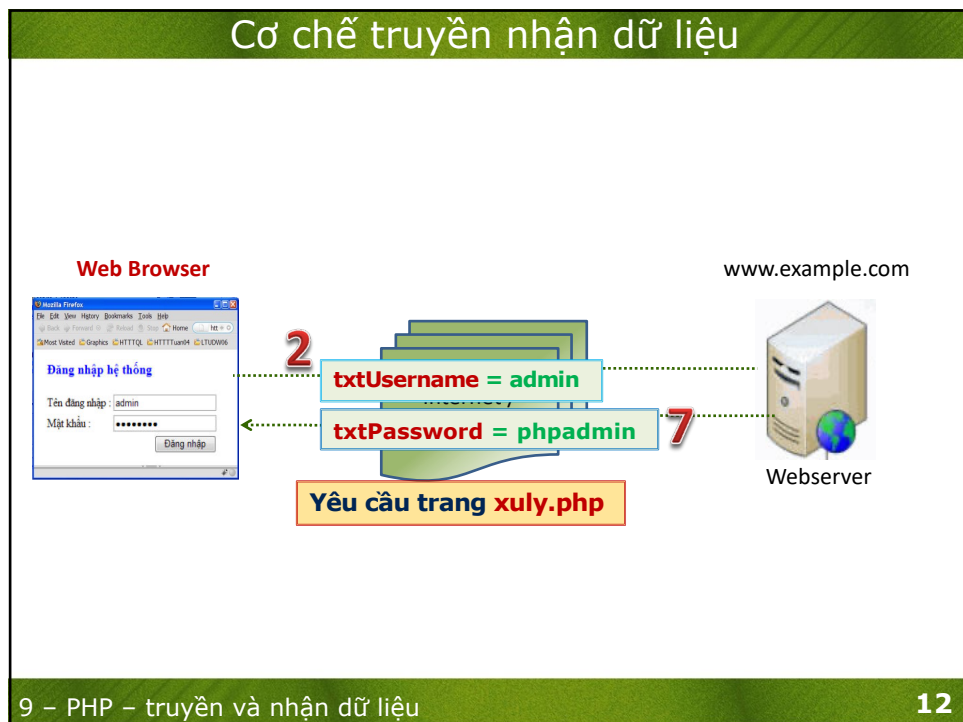
10

10

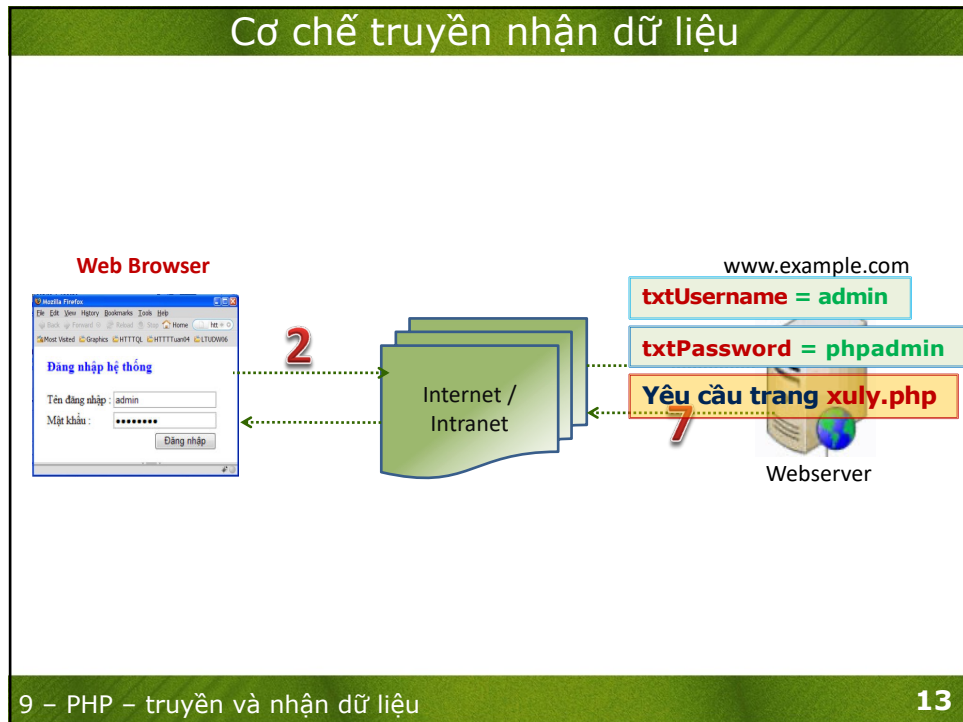




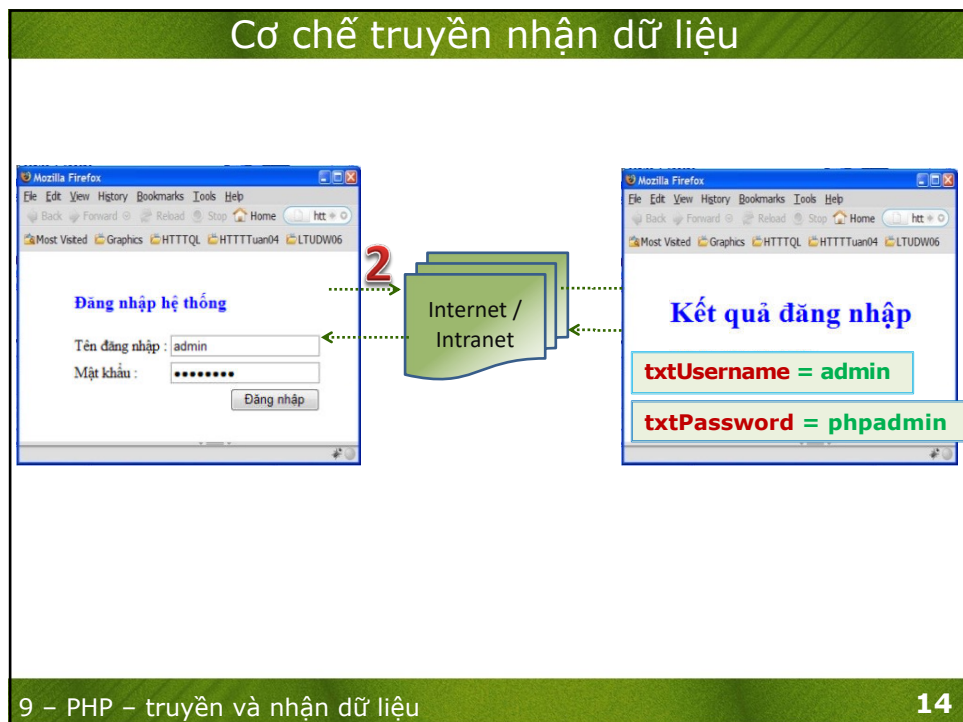
11



12



13



14

## 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>
```

## Cơ chế truyền nhận dữ liệu

- 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>

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



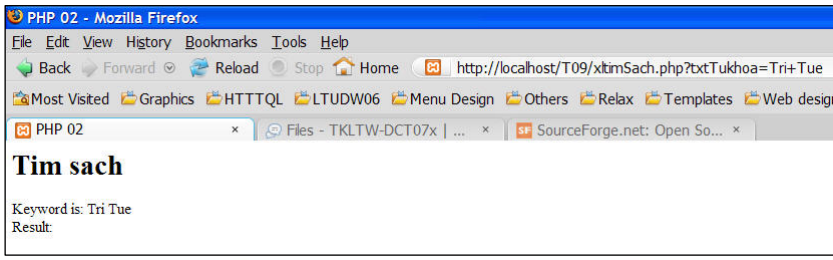
9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu 17

17

## 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>
```



9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu 18

18

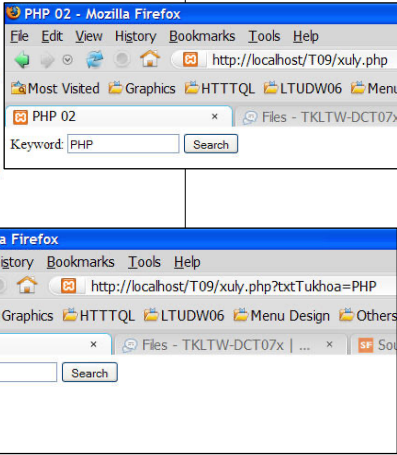
### Ví dụ: xuly.php

```

<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 :";
    }
?>

```



The screenshot shows two states of the browser. The top state shows the search form with 'Keyword: PHP' and a 'Search' button. The bottom state shows the result: 'Keyword is: PHP' and 'Result :'. The URL bar shows 'http://localhost/T09/xuly.php?txtTukhoa=PHP'.

**xuly.php**

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu
**19**

19

### Phương thức GET

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

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu
**20**

20

## 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

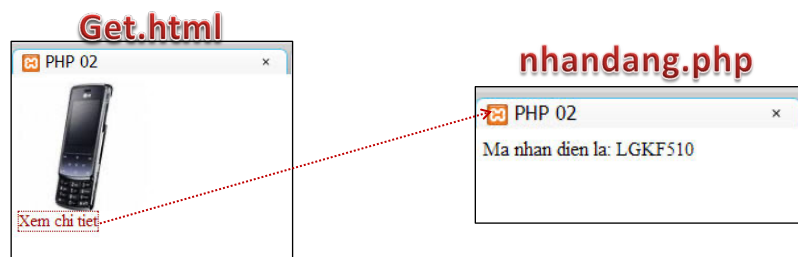
## Một số ví dụ

### Get.html

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

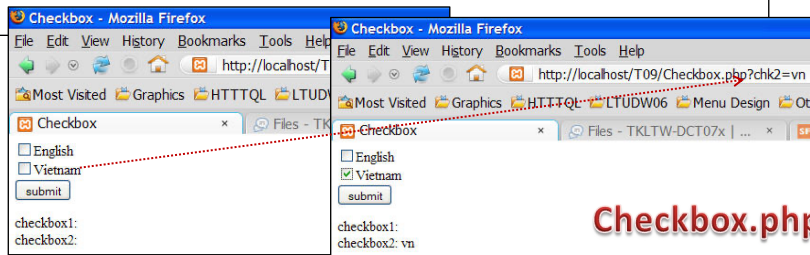
### nhandang.php

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



### 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

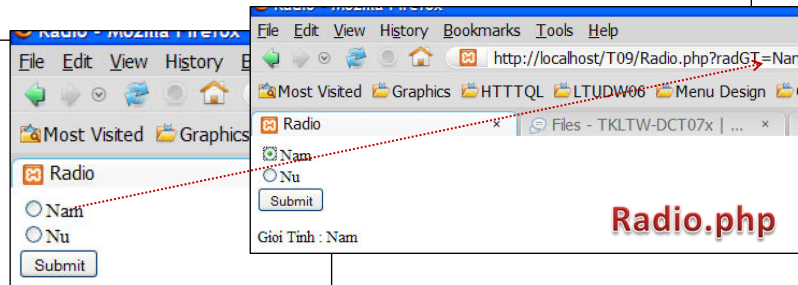
9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

25

25

### 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 "Gioi Tinh : " . $_REQUEST['radGT'];
}
?>
```



Radio.php

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu

26

26



### 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>";
  }
?>

```



**combobox.php**

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu 27

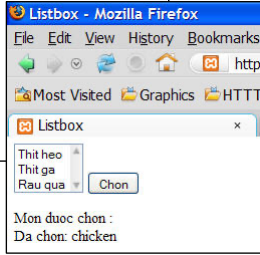
27

### Một số ví dụ

```

<form method="POST" action="Listbox.php">
  <select name="lunch[]" multiple>
    <option value="pork">Thit heo </option>
    <option value="chicken">Thit ga </option>
    <option> Rau qua </option>
  </select>
  <input type="submit" name="submit" value="Chon" />
</form>
Mon duoc chon : <br/>
<?php
  foreach ($_POST['lunch'] as $choice)
  {
    echo "Da chon: " . $choice . "<br>";
  }
?>

```



**Listbox.php**

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu 28

28

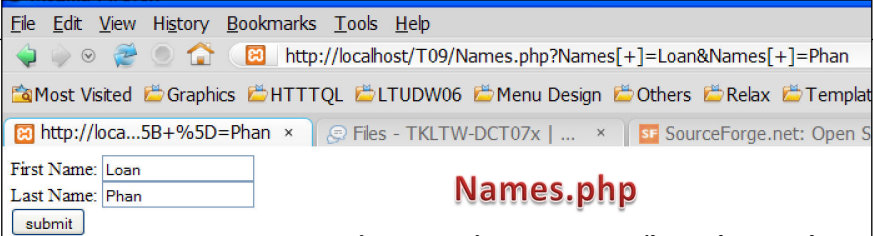


### Một số ví dụ

```

<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];
  }
?>

```



**Names.php**

Sử dụng mảng trong truyền nhận dữ liệu

9 - PH Hello Loan Phan

29

### 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.

9 - PHP - truyền và nhận dữ liệu 30

30

### Tham khảo

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

## 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.

9 – PHP – truyền và nhận dữ liệu 33

33



**Thank you !**

**kimloanpt@gmail.com**

GV: Phan Thị Kim Loan

34