



Phần mềm mã nguồn mở

Truyền dữ liệu trong PHP



ThS. Nguyễn Kim Hưng
jackyhung12345@gmail.com

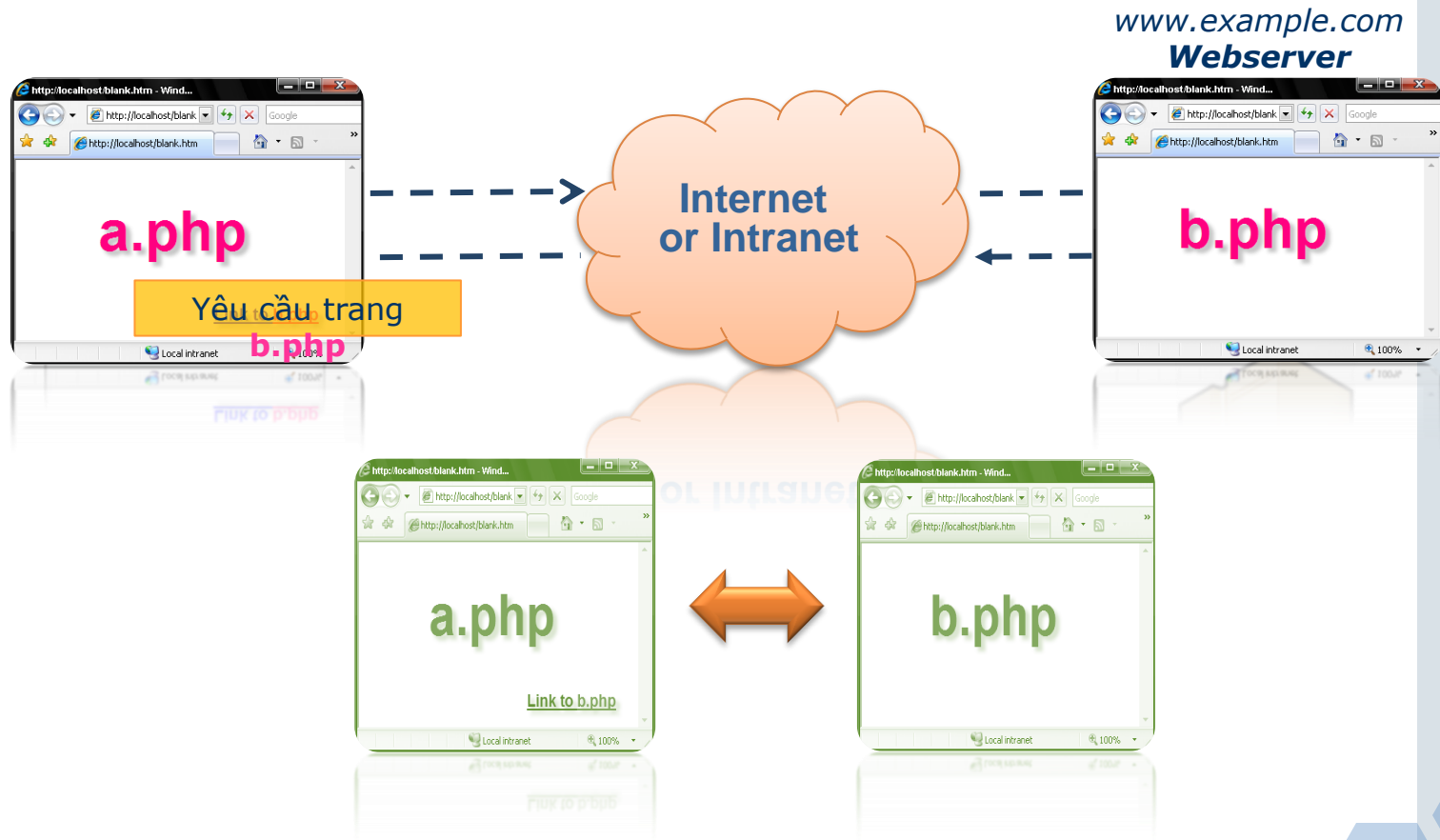


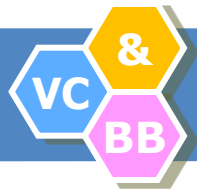
Nội dung

- ❖ Cơ chế Truyền và Nhận dữ liệu giữa các trang web
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức GET
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức POST
- ❖ Một số ví dụ

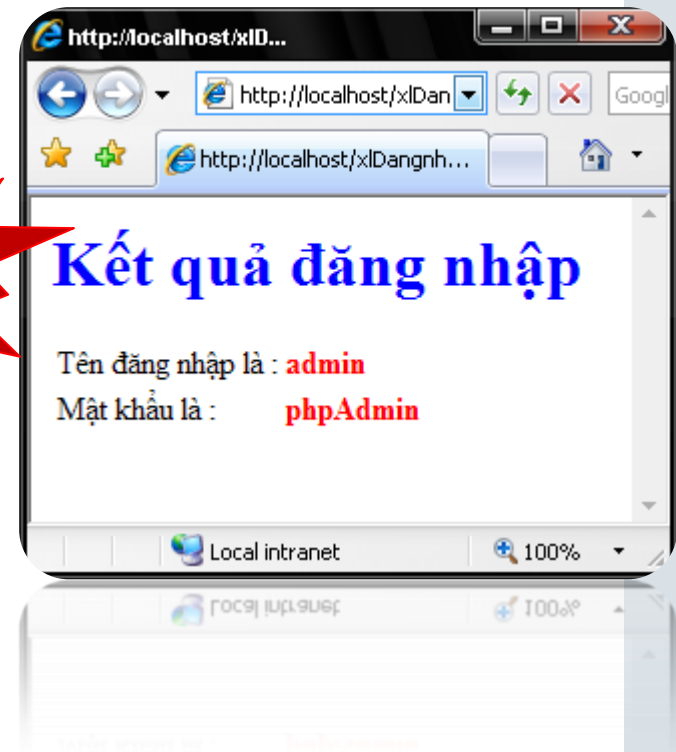


Cơ chế truyền nhận dữ liệu

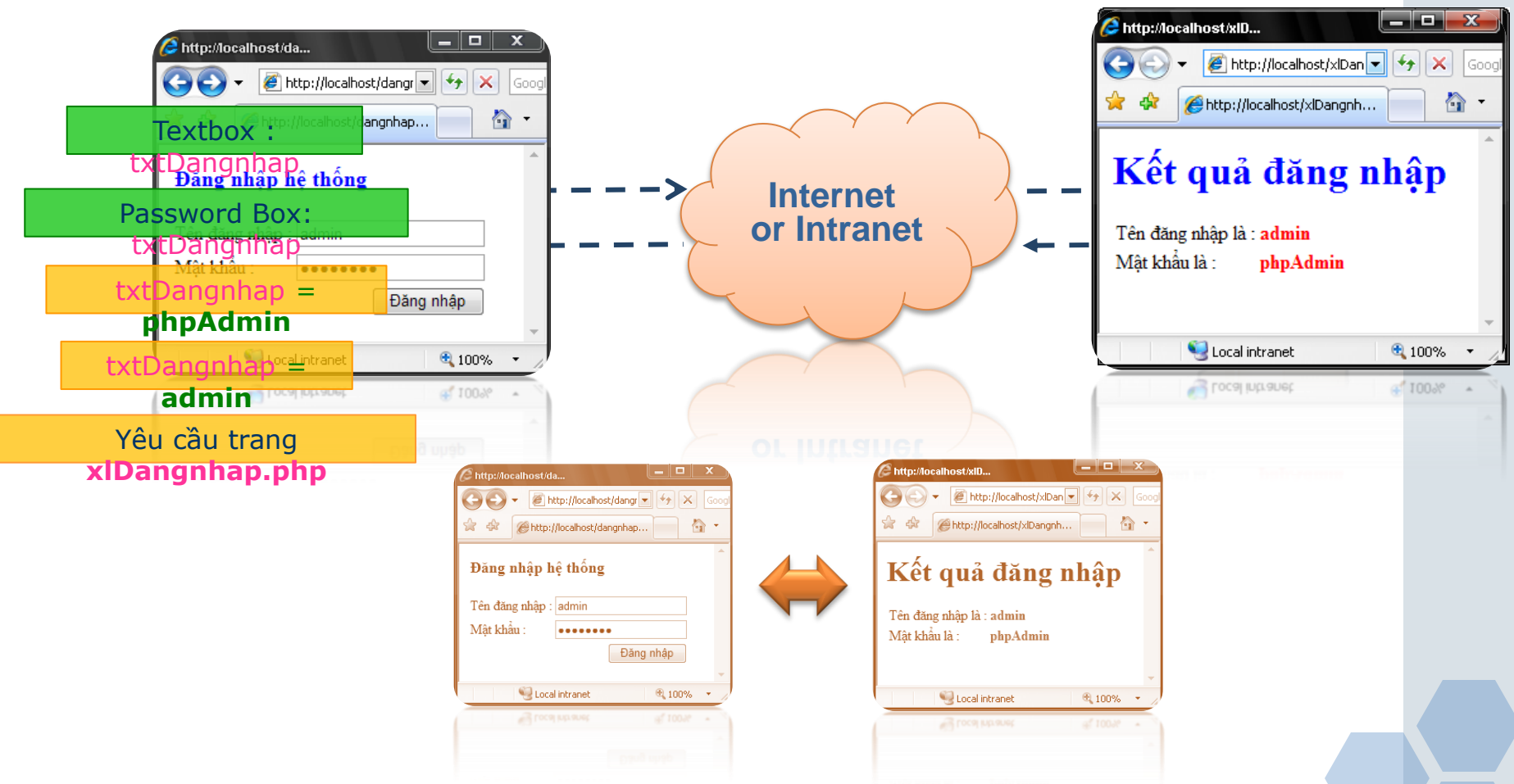


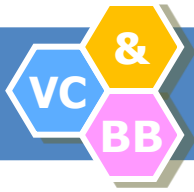


Cơ chế truyền nhận dữ liệu



Cơ chế truyền nhận dữ liệu





Cơ chế truyền nhận dữ liệu

❖ Trang web **nhập** dữ liệu :

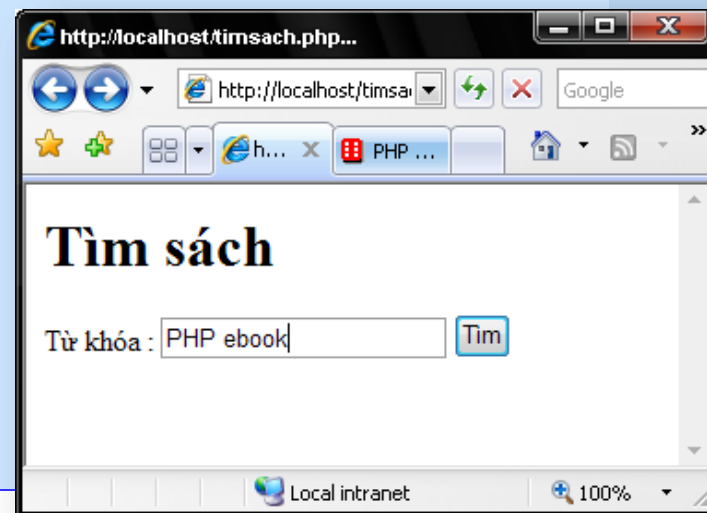
- Sử dụng đối tượng `<form>`
- Nhập liệu thông qua các `formfield`
- Thực hiện việc truyền dữ liệu thông qua `Submit`

```
<FORM ACTION="URL" METHOD="GET/POST">  
    ...  
    <input type="submit" value="Xử  
lý">  
</FORM>
```

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

timSach.php

```
<html>
  <body>
    <h1>Tìm sách</h1>
    <form action="xlTimSach.php" Method="GET" >
      Từ khóa : <input type="text" name="txtTukhoa"/>
      <input type="submit" value="Tìm"/>
    </form>
  </body>
</html>
```

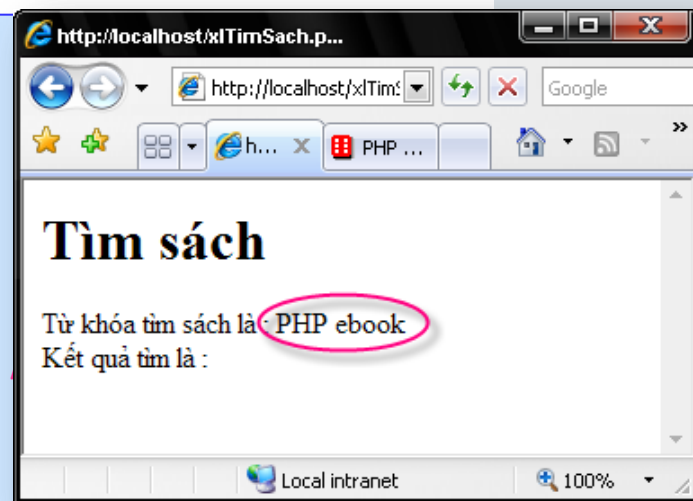




Trang web nhập liệu

xltimSach.php

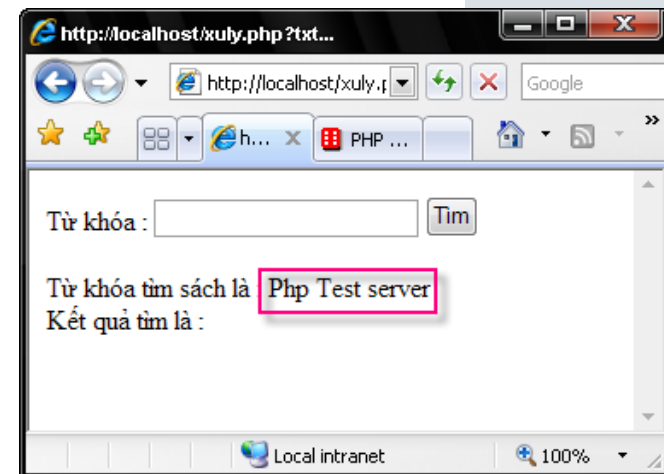
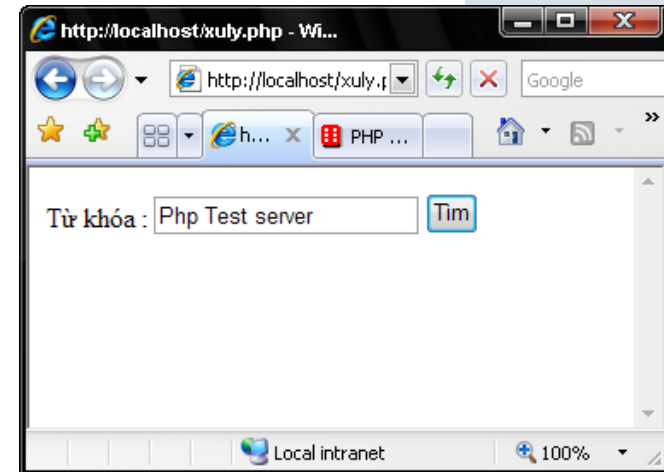
```
<html>
  <body>
    <?php
      $sTukhoa = $_REQUEST["txtTukhoa"]
    ?>
    <h1>Tìm sách</h1>
    Từ khóa tìm sách là : <?php echo $sTukhoa; ?>
    <br />
    Kết quả tìm là :
  </body>
</html>
```



xuly.php

```
<html>
  <body>
    <form action="xuly.php" Method="GET" >
      Từ khóa : <input type="text"
name="txtTukhoa"/>
      <input type="submit" value="Tìm"/>
    </form>

    <?php
      $sTukhoa = $_REQUEST["txtTukhoa"];
      if (isset($sTukhoa))
      {
        print "Từ khóa tìm sách là :
$sTukhoa";
        echo "<br>Kết quả tìm là : ";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```





Nội dung

- ❖ Cơ chế Truyền và Nhận dữ liệu giữa các trang web
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức GET
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức POST
- ❖ Một số ví dụ





Truyền/Nhận qua Phương thức GET

❖ Tham số truyền đi qua địa chỉ URL

- `http://domain/pathfile?fieldname1=value1&fieldname2=value2`
- Ví dụ:
 - `http://localhost/xuly.php?txtTukhoa=PHPHost`

❖ Nhận dữ liệu thông qua biến toàn cục của PHP

- `$_GET["FieldName"]`
- `$_REQUEST["FieldName"]`



Phương thức GET – Ưu khuyết điểm

❖ Khuyết điểm

- **Không** thích hợp để truyền dữ liệu có tính **bảo mật** (password)
- **Dung lượng** Dữ liệu truyền đi có **giới hạn**
- URL submit bằng phương thức GET được lưu lại trên server

❖ Ưu điểm

- Người dùng có thể **bookmark** địa chỉ URL
- Người dùng có thể **Giả lập phương thức GET** để truyền dữ liệu mà không cần thông qua FORM

File: GET.HTM

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Input data</TITLE>

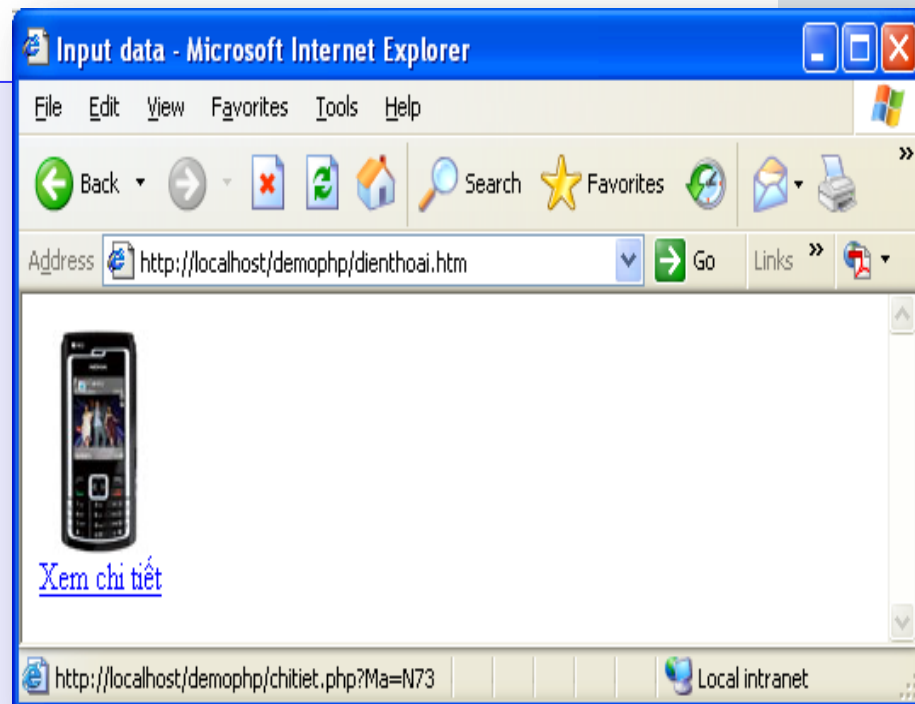
</HEAD>

<BODY>

Xem chi
tiết

</BODY>

</HTML>

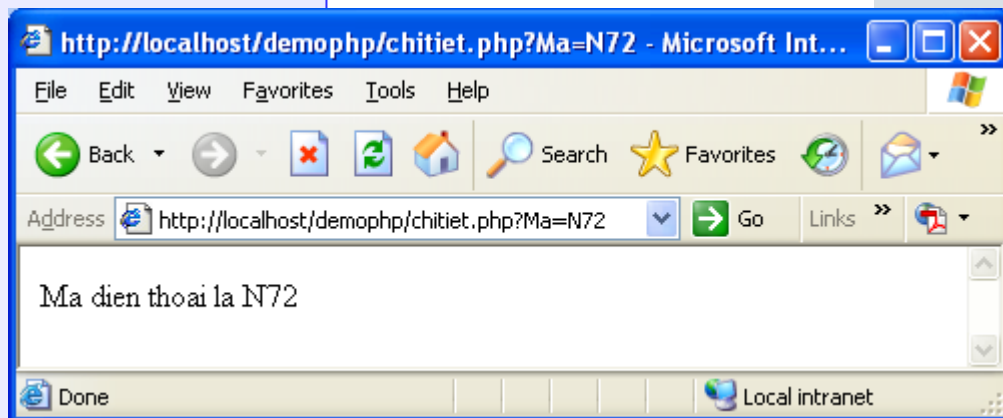


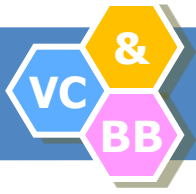


Ví dụ (tt)

File: CHITIET.PHP

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Input data</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<?php
    echo "Ma dien thoai la " .
        $_GET["Ma"];
?>
</BODY>
</HTML>
```





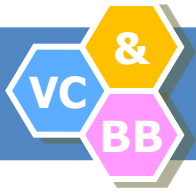
Nội dung

- ❖ Cơ chế Truyền và Nhận dữ liệu giữa các trang web
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức GET
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức POST
- ❖ Một số ví dụ



Truyền/Nhận qua Phương thức POST

- ❖ Tham số truyền đi được ẩn bên trong FORM
- ❖ Nhận dữ liệu thông qua biến toàn cục của PHP
 - `$_POST["FieldName"]`
 - `$_REQUEST["FieldName"]`



Phương thức POST – Ưu khuyết điểm

❖ Ưu điểm

- Bảo mật hơn phương thức GET
- Không giới hạn dung lượng dữ liệu truyền đi

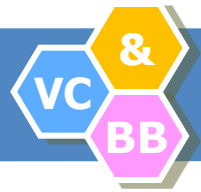
❖ Khuyết điểm

- Kết quả trang web trả về không thể bookmark
- Có thể gây ra lỗi nếu người dùng muốn quay lại trang kết quả (nhấn nút Back hoặc Refresh) do bị expired
- Dữ liệu có thể không truyền đi được do vấn đề về security



Nội dung

- ❖ Cơ chế Truyền và Nhận dữ liệu giữa các trang web
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức GET
- ❖ Truyền/Nhận qua Phương thức POST
- ❖ Một số ví dụ



Truyền/Nhận dữ liệu từ Checkbox

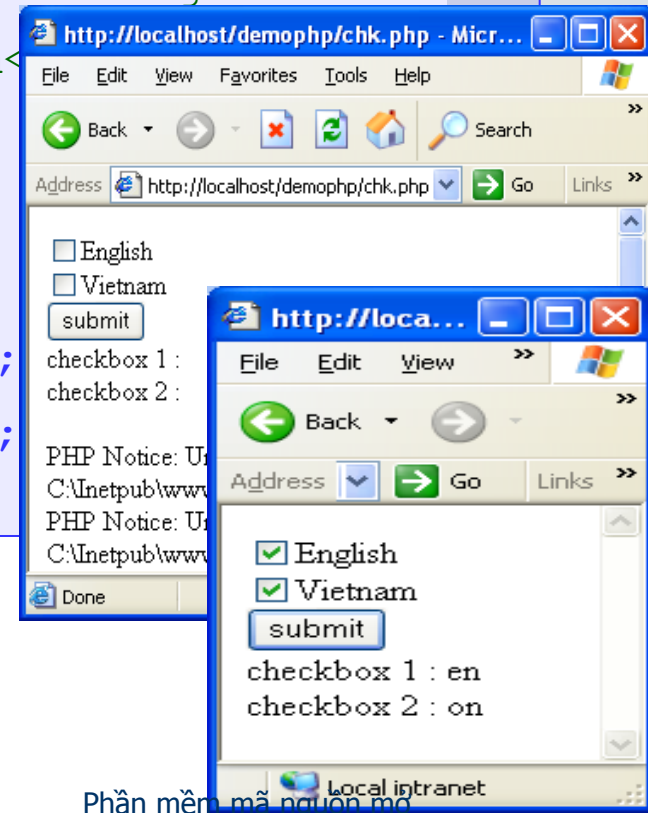
File: Checkbox.php

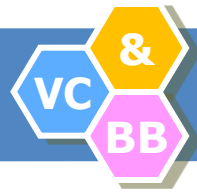
```
<html><body>

<form method="get" action="checkbox.php">
<input type="checkbox" name="chk1" value="en">English <br>
<input type="checkbox" name="chk2">Vietnam<br>
<input type="submit" value="submit"><br>
</form>

<?php
    echo "checkbox 1 : " . $_REQUEST['chk1'];
    echo "checkbox 2 : " . $_REQUEST['chk2'];
?>

</body></html>
```





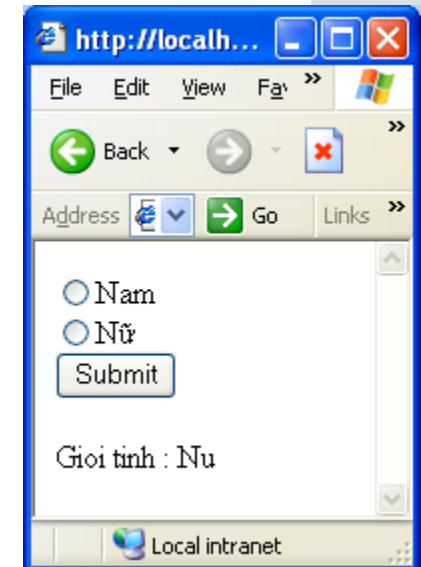
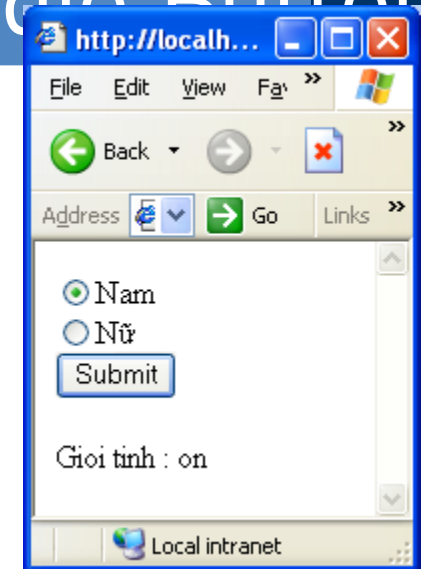
Truyền/Nhận dữ liệu từ Radio Button

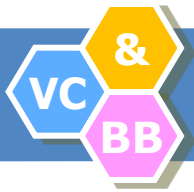
File: RADIO.PHP

```
<html><body>
<form action="radio.php" method="GET">
<input type="RADIO" NAME="radGT">Nam<br>
<input type="RADIO" NAME="radGT"
  VALUE="Nu">Nữ<br>
<input type="SUBMIT" VALUE="Submit">
</form>

<?php
  if (isset($_GET['radGT'])) {
    echo "Giới tính : " . $_GET['radGT'];
  }
?>
```

```
</body></html>
```



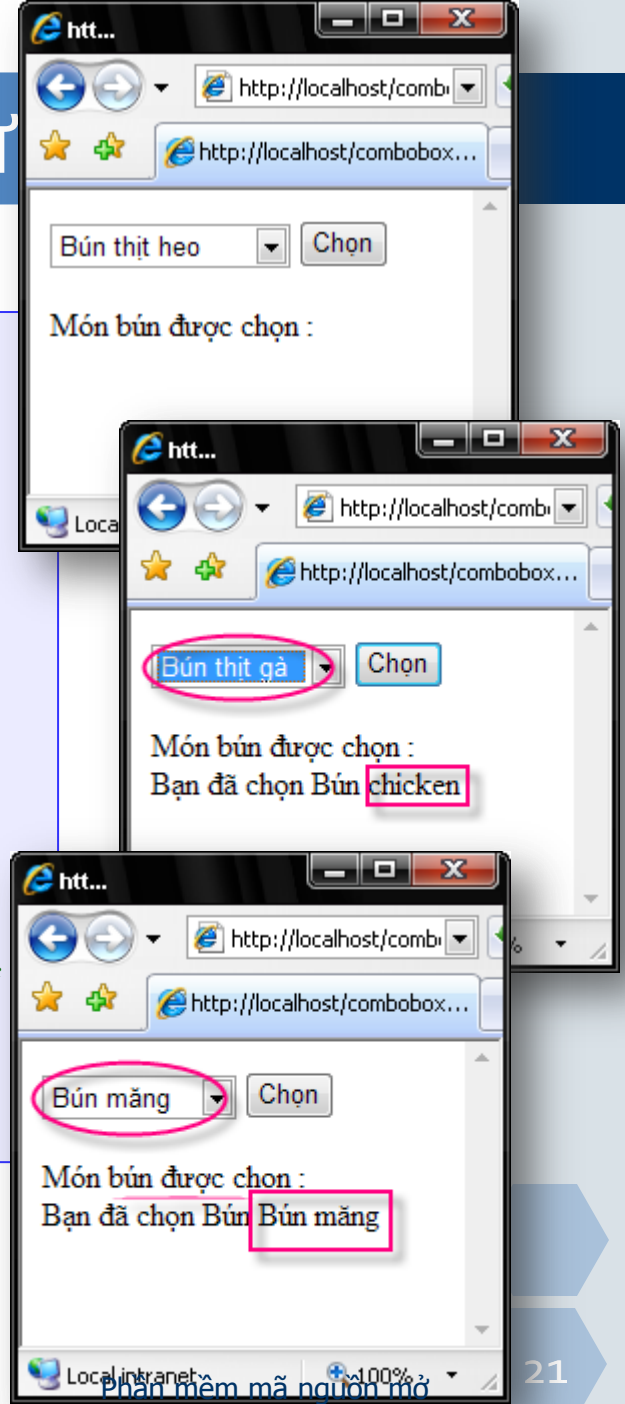


Truyền/Nhận dữ liệu từ

File: COMBOBOX.PHP

```
<html>
<body>
  <form method="POST" action="combobox.php">
    <select name="lunch">
      <option value="pork">Bún thịt heo</option>
      <option value="chicken">Bún thịt gà</option>
      <option>Bún măng</option>
    </select>
    <input type="submit" name="submit" value="Chọn"/>
  </form>

  Món bún được chọn :<br/>
  <?php
    if (isset($_POST['lunch']))
    {
      print "Bạn đã chọn Bún ". $_POST['lunch'] . "<br/>";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

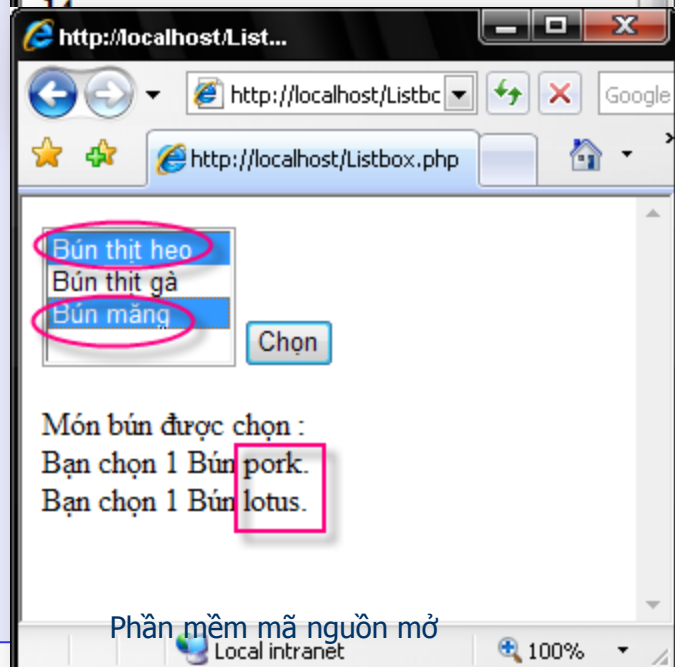
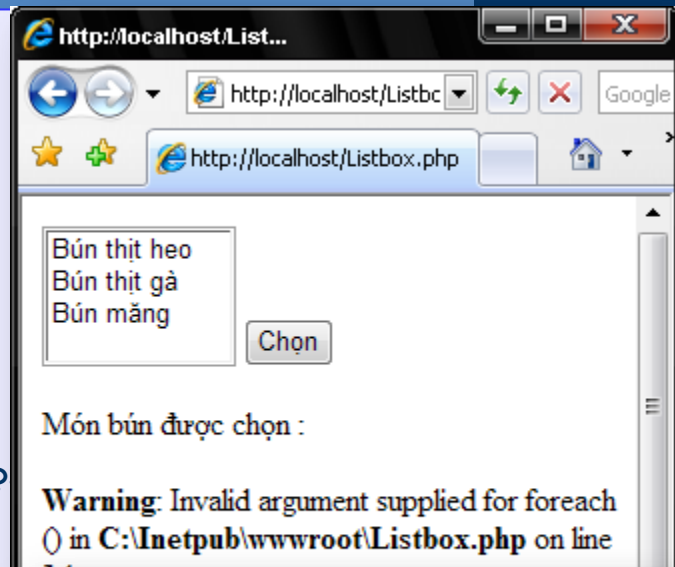


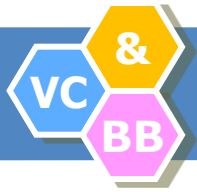


Truyền/Nhận dữ liệu từ Listbox - sử dụng Mảng

File: LISTBOX.PHP

```
<html> <body>
  <form method="POST" action="Listbox.php">
    <select name="lunch[]" multiple>
      <option value="pork">Bún thịt heo</option>
      <option value="chicken">Bún thịt gà</option>
      <option>Bún măng</option>
    </select>
    <input type="submit" name="submit" value="Chọn" />
  </form>
  Món bún được chọn : <br/>
  <?php
    foreach ($_POST['lunch'] as $choice){
      print "Bạn đã chọn 1 Bún $choice. <br/>";
    }
  ?>
</body></html>
```





Hỏi và giải đáp

Let's
discuss!!!

