

Мрежово програмиране

RНР



доц. д-р Йордан Денев
denev@fmi.uni-sofia.bg

PHP

- ☐ Включване на PHP скрипт в HTML файл:

.....

```
<?php
```

```
    php    оператори
```

```
    .....
```

```
?>
```

.....

- ☐ Изходът от скрипта се вклчва в HTML-а.

Пример:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/REC-html40/loose.dtd">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Hello</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Hello world!
<BR>
<?php
    print("PHP salutes you");
?>
</BODY>
</HTML>
```

Дава резултат

Hello world!

PHP salutes you

❑ Не смесвайте PHP и HTML оператори в PHP скрипт:

```
<?php  
    print("PHP salutes you");  
    <BR>  
    echo "Next line"  
?>
```

❑ Свободна типизация – типът на данните се определя от контекста, в който тя се появява:

Пример:

```
<?php
    print("PHP  data types<BR>");
    $var = 1 + 2;
    print("VAR is  $var. <BR>");
    $var ="one " ;
    print("VAR is  $var. <BR>");
?>
```

Резултат:

```
PHP data types
VAR is 3.
VAR is one .
```

□ Типове скаларни данни:

- Цели числа.
- Плаваща точка.
- Булеви типове (TRUE и FALSE).
- Символни низове.

□ Масиви

Масивите са асоциативни.

Пример:

```
$element[1] = 100;
```

```
$element[100] = 1000;
```

```
<?php
    $note["Geometry"] = 4;
    $note["OS"] = 6;
    $note["Num methods"] = 3;
    reset($note);
    $value = current($note);
    $key = key($note);
    print ("$key = $value <br>");
    while ($value=next($note))
    {
        $key = key($note);
        print ("$key = $value <br>");
    }
?>
```

Результат:

Geometry = 4

OS = 6

Num methods = 3

❑ Операции – аналогични на C.

❑ Управляващи структури – аналогични на C:

`If ..else.. elseif/else if;`

`while`

`do-while`

`for`

`foreach (array_expression as $value)
statement`

`break, continue`

`switch`

`return`

`require ,include`

□ Обектен модел

- Дефиниция на клас

```
class SimpleClass [extends ParentClass]
{
    // дефиниция на член
    public $var = 'стойност по подразбиране';
    // дефиниция на конструктор
    void __construct (аргументи ) {      }
    // дефиниция на метод
    public function displayVar() {
        echo $this->var;
    }
}
```

❑ Accessing the values of the form controls

```
<form action="foo.php" method="post">
    Name: <input type="text" name="username" /><br />
    Email: <input type="text" name="email" /><br />
    <input type="submit" name="submit" value="Submit me!" />
</form>
```

```
<?php
    // Available since PHP 4.1.0

    echo $_POST['username'];
    echo $_REQUEST['username'];
?>
```

АВТЕНТИЧНОСТ

- ❑ Create a password file
- ❑ Set the configuration to use this password file
 - Базисен метод

`AuthType Basic`

`AuthName "By Invitation Only"`

`AuthUserFile/usr/local/apache/passwd/password`

`Require user rbowen sungo`

- Защитен (digest) method

AuthType Digest

AuthName "Private"

AuthDigestFile /usr/local/apache/passwd/digest

Require user drbacchus dorfl

- И при двата метода сърверът
изпраща header

401 Authentication Required

при обръщение към защитен ресурс

❑ PHP авторизация

```
<?php
```

```
if (!isset($_SERVER['PHP_AUTH_USER'])) {  
    header('WWW-Authenticate: Basic realm="My Realm"');  
    header('HTTP/1.0 401 Unauthorized');  
    echo 'Text to send if user hits Cancel button';  
    exit;  
} else {  
    echo "<p>Hello {$_SERVER['PHP_AUTH_USER']}</p>";  
    echo "<p>You entered {$_SERVER['PHP_AUTH_PW']} as your  
password.</p>";  
}  
?>
```