

Раздаточный материал по предмету “Язык программирования PHP”. Лекция 2.

Способы вставки в HTML

1. `<?php echo("если вы хотите работать с документами XHTML или XML, делайте так\n"); ?>`
2. `<? echo ("это простейшая инструкция обработки SGML\n"); ?>`
`<?= выражение ?>` Это синоним для `"<? echo выражение ?>"`
3. `<script language="php">`
`echo ("некоторые редакторы (например, FrontPage) не`
`любят инструкции обработки");`
`</script>`
4. `<% echo ("Вы можете по выбору использовать теги в стиле ASP"); %>`
`<%= $variable; # Это синоним для "<% echo . . ." %>`

PHP позволяет использовать такие структуры:

Пример. Профессиональная вставка

```
<?php
if ($expression) {
    ?>
    <strong>Это истина.</strong>
    <?php
} else {
    ?>
    <strong>Это ложь.</strong>
    <?php
}
?>
```

Этот код работает так, как ожидается, потому что когда PHP встречает закрывающие теги `?>`, он просто выводит все, что он находит до следующего открывающего тега.

Комментарии

Комментарии нужны для того, чтобы в коде добавить описание производимых действий, но это описание никак не должно влиять на сам код, и не мешать компилятору его обрабатывать.

PHP поддерживает комментарии в стиле 'C', 'C++' и оболочки Unix. Например:

```
<?php
echo "Это тест"; // Это однострочный комментарий в стиле с++
/* Это многострочный комментарий
   еще одна строка комментария
*/
echo "Это еще один тест";
echo "Последний тест"; # Это комментарий в стиле оболочки Unix
?>
```

sprintf(): заполнение нулями

```
<?php
$isodate = sprintf("%04d-%02d-%02d", $year, $month, $day);
?>
```

sprintf(): форматирование денежных величин

```
<?php
$money1 = 68.75;
$money2 = 54.35;
$money = $money1 + $money2;
// echo $money выведет "123.1";
$formatted = sprintf("%01.2f", $money);
// echo $formatted выведет "123.10"
?>
```

sprintf(): научная нотация

```
<?php
$number = 362525200;
echo sprintf("%.3e", $number); // выведет 3.63e+8
?>
```

•