

Лекция

Основы синтаксиса PHP

Конструкция языка PHP

`<?php`

Тело кода;

`?>`

- С её помощью выделяют PHP-код
- Если код не будет заключен в специальный набор тегов `<?php...?>`, то он будет передан без обработки PHP

Кроме известного тега `<?php...?>` бываю еще три разновидности:

- `<?...?>`
- `<%...%>`
- `<script language="php">...</script>`
- Только нужно удостовериться о том, что настройки PHP позволяют их использовать

Конструкция echo

```
echo "hello, world!";
```

- Слово echo используют для того чтобы вывести строку, она размещена в кавычках сразу после него.
- Символ точка с запятой (;)

Профессиональная вставки

```
<?php
if ($expr)
{
    echo "<b>вывод средствами PHP </b>";
}
else
{
?>
    <b>Профессиональная вставка</b>
    <?php
    }
?>
```

Профессиональная вставка

- Ее суть заключена в том, что после тега (`?>`) строки передаются чтобы быть обработанными браузером до тех пор, пока не будет еще одного открывающего тега (`<?php`).
- **Профессиональную вставку** чаще всего используют для вывода текста больших размеров.

PHP В HTML

```
<html>
  <head>
    <title>PHP и HTML</title>
  </head>
  <body>
    <b>
      <?php
        echo "Hello, world!"; ?>
    </b>
  </body>
</html>
```

HTML В PHP

```
<html>  
<head>  
<title>PHP и HTML</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
echo "<b>Hello, world!</b>"; ?>  
</body>  
</html>
```


Комментарии в PHP коде

```
<?php
    //echo "Это однострочный комментарий PHP в стиле C++";
    #echo "Это однострочный комментарий PHP в стиле Unix";
?>
// Эта строка не является комментарием PHP
<!-- Эта строка является комментарием HTML -->
```

Конструкция языка PHP

- Существуют стандарты процесса оформления кода.
- Язык PHP не был исключен.
- Специально для него был создан **PHP Coding Standard** (автор Фредрик Кристиансен)

Оформление PHP кода программы

```
<? php  
$i=1;$j=2;if($i>1){if($j<1){echo"A"; }else{echo"B";}}else{echo"C";}  
?>
```

- Хорошее оформление кода очень важно, если над программой работают, команда а не один человек.
- Качество и скорость создания проекта очень важно от взаимопонимания всех сотрудников команды.

Использование однострочных комментариев

```
<?php
// если $expr отлично от нуля, то вывести сообщение
if ($expr)
{
echo "Hello, world!"; // вывод сообщения
}
?>
```

Использование многострочных комментариев

```
<?php...  
/*  
*****  
*  
*  
* В предоставленной части программы присутствует описание |  
функций для работы с базами данных  
*  
*  
*****  
*/  
?>
```

Комментирование больших блоков программы

```
</php  
if (0)  
{  
// большой блок программы  
}  
>
```

- Все, что размещено вне конструкций, в общем случае просто будет передано без изменения.
- RНР-код выполнен на стороне сервера, а результат отправлен клиенту