Блок 2 Программирование клиент-серверных форм

Лекция

Основы синтаксиса РНР

Конструкция языка РНР <?php

Тело кода;

- С её помощью выделяют гНР-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 (?>) строчки 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 B HTML

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

HTML B PHP

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

Комментарии в РНР коде

Конструкция языка РНР

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

Оформление РНР кода программы

```
<? php
$i=1;$j=2;if($i>1Mif(Sj<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

Комментирование больших блоков программы

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

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