

WWW #2.1.: ОСНОВЫ СИНТАКСИСА.

ВКЛЮЧЕНИЕ В HTML

Теги PHP

- PHP размещает свои инструкции внутри веб-документа
- Инструкции PHP обрабатываются до передачи документа клиенту
- Варианты оформления тегов:
 - `<?php инструкции языка ?>`
 - `<script language="php"> инструкции языка </script>`
 - `<? инструкции языка ?>`
 - `<% инструкции языка %>`

Разделение инструкций

- В PHP, как и в любом императивном языке программирования выполнение программы заключается в выполнении инструкций
- В отсутствие специальных конструкций передача управления в потоке управления происходит от предшествующей инструкции к последующей - последовательно
- Инструкции (операторы) в PHP разделяются точкой с запятой ';'
 - Перед закрывающим тегом ставить разделитель не обязательно:

```
<?php
    $a=1;
    $b=$a+1;
    echo 'Это тест'
?>
```

Блоки инструкций

- В ряде случаев в PHP несколько инструкций, для которых предполагается совместное выполнение, бывает необходимо объединить в единый блок
- Объединение инструкций (операторов) в блок выполняется с помощью фигурных скобок:

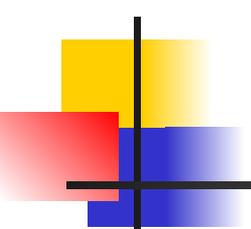
```
<?php
    if ($a != 0)
        {echo 'обнуляем переменную a! <br>';
    $a=0;}
    b=5
?>
```

Изолирование от HTML

- Инструкции PHP обрабатываются до передачи документа клиенту
- Все, что находится вне пары открывающегося и закрывающегося тегов, игнорируется интерпретатором PHP
`<p>Это будет проигнорировано PHP и отображено браузером</p>`
`<?php echo 'А это будет обработано.'; ?>`
`<p>И`
`это будет проигнорировано PHP и отображено браузером.</p>`
- Более сложный пример изолирования
`<?php`
`if ($a) { ?>`
`<p>Это будет отображено если $a</p>`
`<?php } else {?>`
`<p>Это будет отображено если не $a</p>`
`<?php }?>`

Комментарии

- Причины комментирования кода:
 - Зафиксировать смысл инструкций
 - Создать основу коллективной работы
 - Навигация по программе, заготовки к технической документации и др.
- Варианты комментирования:
 - Однострочный комментарий:
`// это однострочный комментарий`
`// в стиле C`
 - Многострочный комментарий:
`*/ Это многострочный комментарий`
`в стиле C */`
 - Еще один вид комментирования в стиле Unix
`# Это также однострочный комментарий`



#2.1. PHP: ОСНОВЫ СИНТАКСИСА. ВКЛЮЧЕНИЕ В HTML
