

# 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:

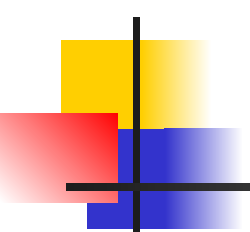
```
<?php
    if ($a != 0)
        {echo 'обнуляем переменную a! <br>';
    $a=0;}
    b=5
?>
```

# 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

---