


# PHP #1.1.: ВВЕДЕНИЕ. БЫСТРЫЙ СТАРТ

- 
- 
- Включение PHP инструкций в HTML код
  - Основные элементы языка
  - Простейшие языковые конструкции
  - Элементы работы с HTTP
  - Работа с файлами: записать и прочитать

# Включение, разделение инструкций и включение комментариев

- Инструкции PHP включаются непосредственно в код HTML и выделяются тегами PHP:  
`<?PHP` текст программы на языке PHP `?>`
- Операторы (простые инструкции) в PHP разделяются точкой с запятой «  
`;`»
- Двойная косая черта обозначает, что оставшаяся часть строки является комментарием:  
`Это код // А это комментарий`

# Пример скрипта

- Фрагмент HTML документа с PHP инструкциями:  
`<p>Это будет проигнорировано PHP и отображено браузером.</p>`  
`<?php echo ('А это будет обработано'); // echo выводит значение`  
`echo ('<br> и вставлено в документ'); //переданного выражения`  
`?>`  
`<p>Это тоже будет проигнорировано PHP и отображено браузером.</p>`
- Вот что получит браузер:  
`<p>Это будет проигнорировано PHP и отображено браузером.</p>`  
А это будет обработано<br> и вставлено в документ  
`<p>Это тоже будет проигнорировано PHP и отображено браузером.</p>`

# Переменные, типы, значения, операции и выражения, инструкции

- Типы и значения:
  - string: 'это текст', "и это текст"
  - int: 5, 0, -6
  - float: 42.36, 5.3E-03
  - bool: TRUE, FALSE
- Переменные: \$a, \$Var
  - \$a = 'abc';
  - \$b = 5;
  - \$c = 3.1415;
- Операции +, -, \*, /, !
- Выражения: \$a+\$b ; \$a\*5; \$a/\$b; \$a-\$2.5;
- Инструкции (операторы): \$a=\$b+\$c; \$b=2\*\$c;



# Первые языковые конструкции

---

- конструкция echo

```
echo 'aaa', $a, 'bbb';  
echo '<br> У вас в корзине', $count, 'товаров! <br><hr>';
```
- управляющие конструкции if – else

```
if ($login!='')  
{  
    $customer = $login;  
    echo '<br> Дорогой ', $customer, '! Мы рады Вам на  
    сайте! <br><hr>'}  
else echo '<br> Пожалуйста, авторизуйтесь<br><hr>';
```

# Работа с HTTP

- Специальные массивы:

- `$_GET` со всеми параметрами, переданными методом GET
- `$_COOKIE` со всеми ключиками, переданными в HTTP запросе

- Получение значения переданного параметра Name:

```
$var = $_GET['Name']
```

- Получение значения ключика с именем Name, переданного в HTTP запросе:

```
$var = $_COOKIE['Name']
```

- Установление ключика:

```
$res=setcookie ( $name , $value) – устанавливает ключик и возвращает TRUE в случае успешной операции, иначе FALSE
```

- Примечание: *Используйте функцию до любого вывода в документ*



# Работа с файлами

---

- **`int file_put_contents`** ( <имя файла>, <строка данных>) - пишет строку данных в файл, возвращает количество записанных байт или **`FALSE`** в случае ошибки;
- **`string file_get_contents`** ( <имя файла>) – читает содержимое файла в строку



# Пример работы с файлами: организация счетчика

---





## #1.2. PHP: Введение. Быстрый старт.

---

В лекции вы:

- Познакомились с основами синтаксиса:
  - разметкой кода и комментированием;
  - типами, переменными; выражениями, инструкциями;
  - некоторыми простейшими языковыми конструкциями;
  - способом получения параметров HTTP-запроса;
  - функциями работы с файлами
- Научились :
  - включать инструкции в HTML код и писать простые скрипты;
  - принимать параметры HTTP запроса;
  - записывать данные в файл и читать из файла
- Рассмотрели ряд примеров кода
- Подготовились к выполнению упражнений и заданий по теме