


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 ($login!='')
{$custimer = $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