

Программирование JavaScript на базе библиотеки JQuery

Вывод данных из backend:

php smarty

Smarty

Компилирующий обработчик шаблонов для PHP.

Smarty читает файлы шаблонов и создает PHP-код на их основе.

Код создаётся один раз и потом только выполняется.

Где скачать

<http://www.smarty.net/download>

Подключение

```
include('Smarty.class.php');  
$smarty = new Smarty();
```

SMARTY_DIR

```
define(  
    'SMARTY_DIR',  
    'c:/webroot/libs/Smarty-v.e.r/libs/'  
);
```

```
include(SMARTY_DIR.'Smarty.class.php');
```

Отладочная консоль

```
$smarty->debugging = true;
```

Кэширование

`$smarty-> caching = true;`

По умолчанию – 1 час

`$smarty->caching = 2;`

`$smarty->cache_lifetime = 300; // 5 минут`

Очистка кэша

// очищаем все файлы кэша

```
$smarty->clear_all_cache();
```

// очищаем только кэш шаблона

```
$smarty->clear_cache('шаблон.tpl');
```


Проверка кэша

```
if(!$smarty->is_cached('index.tpl')) {  
    ...  
}
```

Передача данных на вывод

```
<?php
$myVar = 5;
$myArray = array(
    9 => 'Tennis'
    , 3 => 'Swimming'
    , 8 => 'Coding'
);
$smarty->assign('myVar', $myVar);
$smarty->assign('myArray', $myArray);
?>
```

Отображение шаблона

```
$smarty->display('index.tpl');
```

Шаблоны

- формат .tpl
- содержит html, css, теги smarty

Теги в разделителях

Все тэги шаблонов Smarty располагаются между специальными разделителями {}

Каждый тэг Smarty либо выводит значение переменной, либо вызывает некоторую функцию (конструкцию).

Комментарии

`{* это комментарий *}`

`{* это многострочный
комментарий *}`

Smarty НЕ отображает комментарии в
выводе шаблона, в отличие от
<!-- комментариев HTML -->

Комментарий шаблона

```
{* Smarty *}
```

Вывод данных

<code>{ \$foo }</code>	переменная (НЕ массив, НЕ объект)
<code>{ \$foo[4] }</code>	элемент массива
<code>{ \$foo.bar }</code>	элемент "bar" ассоциативного массива (аналог <code>\$foo['bar']</code>)
<code>{ \$foo.\$bar }</code>	можно подставлять переменные
<code>{ \$foo->bar }</code>	свойство "bar" объекта
<code>{ \$foo->bar() }</code>	вызов метода "bar" объекта и вывод результата

Пример шаблона

```
{* Smarty *}
```

```
Hello,
```

```
{ $myFriend->surname } { $myFriend->name }!
```

Зарезервированная переменная **{Smarty}**

- Отображение переменных запроса
(`$_GET`, `$_POST`, `$_COOKIE`, `$_SERVER`,
`$_ENV` и `$_SESSION`)
{Smarty.get.page}
{Smarty.post.birthday}
- Обращение к константам PHP
{Smarty.const. MY_CONST_VAL}
- имя текущего обрабатываемого шаблона
{Smarty.template}

Вывод массивов

{foreach from=\$myArray key=id item=activity}

{\$id}: {\$activity}

{/foreach}

Вывод многомерных массивов

```
<?php
$items_list = array(
    23 => array('no' => 2456, 'label' => 'Salad')
    ,96 => array('no' => 4889, 'label' => 'Cream')
);
$smarty->assign('items_list', $items_list);
?>
```

```
<ul>
    {foreach from=$items_list key=myId item=item}
        <li><a href="item.php?id={$myId}">
            {$item.no}: {$item.label}</li>
    {/foreach}
</ul>
```

Модификаторы переменных

```
<?php
$smarty->assign(
    "articleTitle"
    ,"Child's Stool Great for Use in \nGarden."
);
?>
```

```
{ $articleTitle }
{ $articleTitle|replace:'Garden':'Vineyard' }
{ $articleTitle|nl2br }
```

Конструкции управления

```
{if $name eq 'Fred'}
```

Welcome Sir.

```
{elseif $name eq 'Wilma'}
```

Welcome Ma'am.

```
{else}
```

Welcome, whatever you are.

```
{/if}
```

Формы записи

```
{if $name eq 'Fred' or $name eq 'Wilma'}
```

```
...
```

```
{/if}
```

```
{if $name == 'Fred' || $name == 'Wilma'}
```

```
...
```

```
{/if}
```

Скобки

Нет внешних скобок, есть внутренние

```
{if ( $amount < 0 || $amount > 1000 ) && $volume >= 20}
```

```
...
```

```
{/if}
```


Модульное подключение

```
{include file='header.tpl'}
```

```
{insert}
```

Тэг `{insert}` очень похож на тэг `{include}`, за исключением того, что `{insert}` НЕ кэшируется, когда кэширование включено. Он будет выполнен при каждом обращении к шаблону.

Пример

```
{include file='tpl/hello.tpl' from= 'Hello'}
```

hello.tpl

```
<h3>{$from}</h3>
```

```
{$a}, Jack!
```

Передача переменных в {include}

```
{include file='header.tpl' title='Main Menu' table_bgcolor='#c0c0c0'}
```

```
{include file='footer.tpl' logo='http://my.example.com/logo.gif'}
```

{php}

Тэг {php} позволяет вставлять PHP-код прямо в шаблон.

```
{php}
```

```
// здесь идёт чистый PHP код
```

```
{/php}
```