

# Разделение труда при верстке

**Фильм основан  
на реальных событиях**

**Презентация основана  
на реальных коммитах**

По мотивам эпопеи  
«Хеллоу, ворлд»



## Apache HTTP Server Version 1.3

*Is this the version you want? For more recent versions, check our [documentation index](#).*

# Module mod\_include

# SSI

«Команды» внутри HTML

```
<!--#if expr="{Sec_Nav}" -->
```

```
<!--#include virtual="file.html" -->
```

```
<!--#endif -->
```

```
<!--#if expr="{Sec_Nav}" -->
```

```
<!--#include virtual="file.html" -->
```

```
<!--#endif -->
```

```
<!--#if expr="{Sec_Nav}" -->
```

```
<!--#include virtual="file.html" -->
```

```
<!--#endif -->
```

# PHP

Код внутри HTML

```
<h1>
```

```
  <? print(Date("1 F d, Y")); ?>
```

```
</h1>
```

```
<table border="2">
<tr><th>Name</th><th>Days</th></tr>
<?php
    for($i=0; $i<12; $i++) {
?>
<tr><td><?php
    echo($names[$i])
?></td>
    <td><?php
    echo($days[$i])
?></td></tr>
<?php
    }
?>
</table>
```

```
<table border="2">
<tr><th>Name</th><th>Days</th></tr>
<?php
    for($i=0; $i<12; $i++) {
?>
<tr><td><?php
    echo($names[$i])
?></td>
    <td><?php
    echo($days[$i])
?></td></tr>
<?php
    }
?>
</table>
```

```
<table border="2">
<tr><th>Name</th><th>Days</th></tr>
<?php
    for($i=0; $i<12; $i++) {
?>
<tr><td><?php
    echo($names[$i])
?></td>
    <td><?php
    echo($days[$i])
?></td></tr>
<?php
    }
?>
</table>
```

```
<table border="2">
<tr><th>Name</th><th>Days</th></tr>
<?php
    for($i=0; $i<12; $i++) {
?>
<tr><td><?php
    echo($names[$i])
?></td>
    <td><?php
    echo($days[$i])
?></td></tr>
<?php
    }
?>
</table>
```

# Parser

HTML внутри кода

```
@navigation[]
$sections[^table::load[/sections.cfg]]
<table width="100%" border="0" bgcolor="#000000"
cellspacing="1">
  <tr bgcolor="#FFFFFF">
    ^sections.menu{
      ^navigation_cell[]
    }
  </tr>
</table>
<br />
```

```
@navigation[]
$sections[^table::load[/sections.cfg]]
<table width="100%" border="0" bgcolor="#000000"
cellspacing="1">
  <tr bgcolor="#FFFFFF">
    ^sections.menu{
      ^navigation_cell[]
    }
  </tr>
</table>
<br />
```

# Perl

Код внутри HTML  
внутри кода

```
say <<HTML  
    <h1>Hello, $mister</h1>  
HTML;
```

```
print "<SPAN class=\"bold\">Название ресурса: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<INPUT type=\"text\" name=\"titles\" id=\"titles\" ";
print "size=\"40\" maxlength=\"70\" class=\"txt_frm\" ";
print "value=\"$titles\">\n";
print "</TD></TR>\n";
print "<TR><TD align=\"right\" width=\"40%\">";
print "<SPAN class=\"bold\">Описание ресурса: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<TEXTAREA name=\"descr\" id=\"descr\" ";
print "class=\"textarea_frm\" ";
print "style=\"width: 300px; height: 150px\">";
print $descr . "</TEXTAREA>\n";
print "</TD></TR>\n";
print "<TR><TD align=\"right\" width=\"40%\">\n";
print "<SPAN class=\"bold\">IQ-сайта: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<INPUT type=\"text\" name=\"iq_site\" id=\"iq_site\" ";
print "size=\"40\" class=\"txt_frm\" value=\"$iq_site\">\n";
print "</TD></TR>\n";
print "<TR><TD align=\"right\" width=\"40%\">\n";
print "<SPAN class=\"bold\">Статус сайта: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"1\"";
print " checked" if ($status_site eq 'y');
print "><SPAN class=\"bold\">Активен</SPAN><BR>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"2\"";
print " checked" if ($status_site eq 'n');
print "><SPAN class=\"bold\">На модерации</SPAN><BR>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"3\"";
print " checked" if ($status_site eq 's');
print "><SPAN class=\"bold\">Временно не работает</SPAN>\n";
```

```
print "class=\"textarea_frm\" ";
print "style=\"width: 300px; height: 150px\">";
print $descr . "</TEXTAREA>\n";
print "</TD></TR>\n";
print "<TR><TD align=\"right\" width=\"40%\">\n";
print "<SPAN class=\"bold\">IQ-сайта: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<INPUT type=\"text\" name=\"iq_site\" id=\"iq_site\" ";
print "size=\"40\" class=\"txt_frm\" value=\"$iq_site\">\n";
print "</TD></TR>\n";
print "<TR><TD align=\"right\" width=\"40%\">\n";
print "<SPAN class=\"bold\">Статус сайта: </SPAN>\n";
print "</TD><TD>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"1\"";
print " checked" if ($status_site eq 'y');
print "><SPAN class=\"bold\">Активен</SPAN><BR>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"2\"";
print " checked" if ($status_site eq 'n');
print "><SPAN class=\"bold\">На модерации</SPAN><BR>\n";
print "<INPUT type=\"radio\" name=\"status_site\" ";
print "id=\"status_site\" value=\"3\"";
```

# Шаблонизаторы

**Шаблонизаторы**

**ИХ ТЫСЯЧИ**

**XSLT**

<http://whoyougle.ru/money>

<http://whoyougle.ru/money>



0W

Apache

mod\_perl

<http://whoyougle.ru/money>



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page

http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page

← /www/.../money/index.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<page
```

```
  import="Infolavka::Money::Worker"  
  transform="money/index.xsl"  
  xmlns:page="urn:www-page">
```

```
  <manifest />
```

```
  <content>
```

```
    <use-converter />
```

```
    <page:lead tag="bubbles-customselect" with-video="no" />
```

```
    <page:include path="xml/money/currency.xml" />
```

```
    <page:convert-money />
```

```
    <currencies>
```

```
      <item code="RUB" />
```

```
      <item code="USD" />
```

```
      <item code="EUR" />
```

```
      <item code="JPY" />
```

```
      <item code="CHF" />
```

```
      <item code="GBP" />
```

```
      <item code="UAH" />
```

```
      <item code="ILS" />
```

http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page

← /www/.../money/index.xml  
← ...lib/money/Worker.pm

```
sub convertMoney {  
  my($this, $page, $node, $args) = @_  
  
  my $from    = $page->param('from');  
  my $to      = $page->param('to');  
  my $amount  = $page->param('amount');
```

```
my $conversion_node = XML::LibXML::Element->new('conversion');  
$node->appendChild($conversion_node);  
$conversion_node->setAttribute('from',    uc $from);  
$conversion_node->setAttribute('to',      uc $to);  
$conversion_node->setAttribute('amount', $amount);  
$conversion_node->appendText(_round($result));  
  
$node;
```

http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page

/www/.../money/index.xml



...lib/money/Worker.pm



XML

```
- <page import="Infolavka::Money::Worker" transform="money/index.xsl">
+ <manifest></manifest>
- <content>
  <use-converter/>
  <lead/>
- <include>
  - <rates>
    - <currency code="KZT">
      <item code="YER" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">0.751679397300408</item>
      <item code="SLL" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">0.0413071047399812</item>
      <item code="NGN" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">1.01334100659203</item>
      <item code="CRC" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">0.266206968714032</item>
      <item code="CLP" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">0.289199539604478</item>
      <item code="VEF" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">71.4952390917652</item>
      <item code="LAK" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">0.0180895678560218</item>
      <item code="DZD" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">2.11826933138014</item>
      <item code="SZL" day="8" month="12" year="2009" freshness="0">19.5369885947473</item>
```

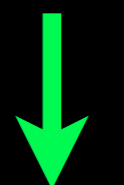
http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

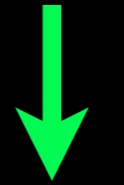
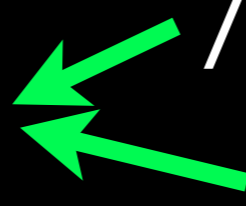
mod\_perl



WWW::Page

/www/.../money/index.xml

...lib/money/Worker.pm



XML



libxslt

.../xsl/money.xsl



http://whoyougle.ru/money



OW

Apache

mod\_perl

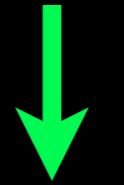


WWW::Page

/www/.../money/index.xml



...lib/money/Worker.pm



XML



libxslt

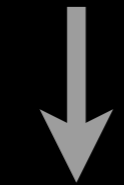
.../xsl/money.xsl



HTML

# Разделение труда

http://whoyougle.ru/money



0W

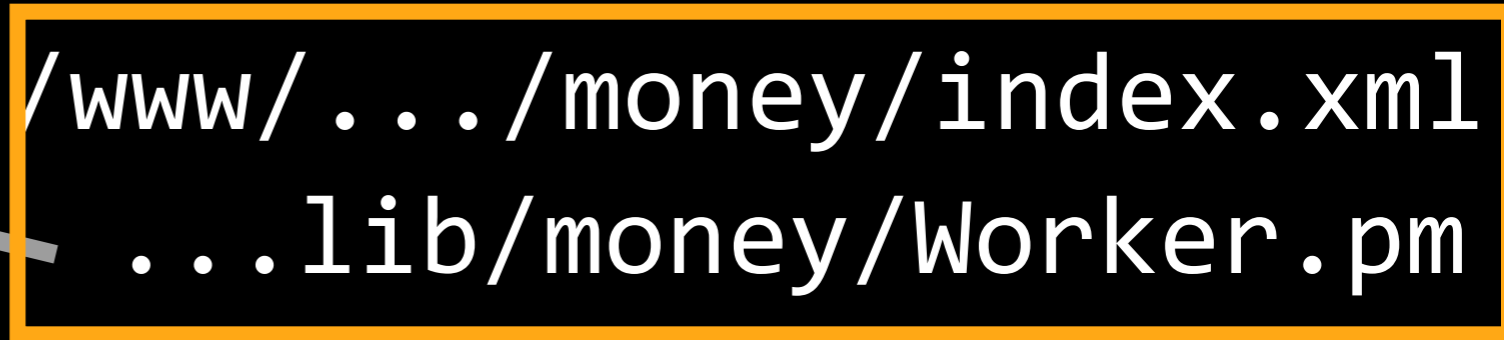
Apache

mod\_perl

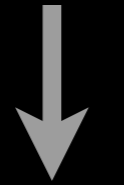


WWW::Page

**программист**



/www/.../money/index.xml  
...lib/money/Worker.pm



XML



libxslt



.../xsl/money.xsl



HTML

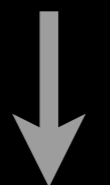
http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page



XML



libxslt



HTML

**программист**

`/www/.../money/index.xml`  
`...lib/money/Worker.pm`

**верстальщик**

`.../xsl/money.xsl`

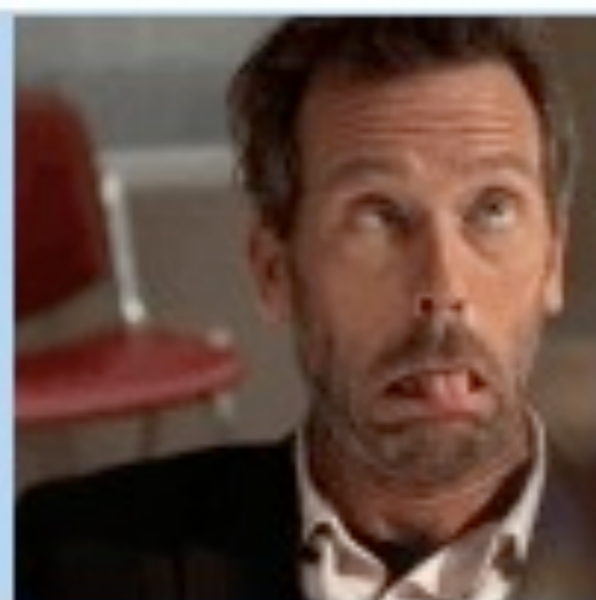


[jrip](#)

2009-11-25 04:21 am (local) (ссылка)

Если Xslt почти не знаю ( повода не было:( ), но знаю многое другое и люблю учиться новому, подойду? :)

[\(Ответить\)](#) [\(Ветвь дискуссии\)](#)



[alexgybakov](#)

2009-11-25 10:35 am (local) (ссылка)

Это основное требование.

[\(Ответить\)](#) [\(Уровень выше\)](#)



корзина

мой раздел

? справка

контакт

вакансии

бизнес

Секреты XML-преобразований:

**XSLT** 2 издание

ЭЛЕКТРОНИКА

ВИДЕО

МУЗЫКА

СОФТ

СУВЕНИРЫ И  
ПОДАРКИ

АКСЕССУАРЫ

СЕМ

Рекомендуем

для бизнеса

для детей и родителей

компьютеры и интернет

подарки

и: "работать 4 часа неделю"

корзина

мой раздел

? справка

контакт

вакансии

бизнес

Секреты XML-преобразований:

**XSLT** 2 издание

ЭЛЕКТРОНИКА

ВИДЕО

МУЗЫКА

СОФТ

СУВЕНИРЫ И  
ПОДАРКИ

АКСЕССУАРЫ

СЕМ

рекомендуем

для бизнеса

для детей и родителей

компьютеры и интернет

подарки

и: "работать 4 часа неделю"

# XSLT и базы данных

# XSLT и базы данных

Или дампы не задумываясь

Через три часа выдвигаюсь в Кустанай, постараюсь не уснуть по прилете и посмотреть на город. А на обратном пути в планах посмотреть на Астану и обязательно забраться на [башню с шариком](#).

travel, kazakhstan, astana, kostanay, avia —

*27 ноября 2009*

Текст

Через три часа выдвигаюсь в Кустанай, постараюсь не уснуть по прилете и посмотреть на город. А на обратном пути в планах посмотреть на Астану и обязательно забратся на [башню с шариком](#).

travel, kazakhstan, astana, kostanay, avia —

*27 ноября 2009*

Дата

Теги

```
- <message day="27" month="11" year="2009" id="503" uri="EE32F987-F8D
  <title>In KZ now</title>
  - <content>
    <p>Только что прилетел в Астану самолетом компании Air Astana. Йо
    твои действия. Пилоты объявляют, что пора по туалетам и будем сниж
    что будет на обратном пути, когда едозаправочная машина будет местн
    бесплатный вай-фай. А в самолете показывают отличное <i>интро</i>
    выдвигаюсь в Кустанай, постараюсь не уснуть по прилете и посмотрет
    на Астану и обязательно забратся на <a href="http://images.google.com
    um=1&ie=UTF-8&ei=bRYPS96iBI-angP6mZDcBQ&sa=X&oi=image_re
    ved=0CBQQsAQwAA">башню с шариком</a>.</p>
  </content>
</message>
```

- **<keyword-list>**

**<item uri="2009">2009</item>**

**<item uri="abc">abc</item>**

**<item uri="age">age</item>**

**<item uri="air">air</item>**

**<item uri="akunin">akunin</item>**

**<item uri="albania">albania</item>**

**<item uri="amazing">amazing</item>**

**<item uri="amsterdam">amsterdam</item>**

**<item uri="art">art</item>**

**<item uri="askme">askme</item>**

**<item uri="astana">astana</item>**

**<item uri="athens">athens</item>**

**<item uri="austria">austria</item>**

**<item uri="avia">avia</item>**

**<item uri="baltics">baltics</item>**

**<item uri="bank">bank</item>**

**<item uri="bbc">bbc</item>**

- **<keyword-map>**

```
<item message-id="495" uri="language"/>
<item message-id="495" uri="german"/>
<item message-id="496" uri="whoyougle"/>
<item message-id="496" uri="runet"/>
<item message-id="497" uri="fun"/>
<item message-id="497" uri="interface"/>
<item message-id="497" uri="whoyougle"/>
<item message-id="498" uri="movie"/>
<item message-id="499" uri="moscow"/>
<item message-id="500" uri="compare"/>
<item message-id="500" uri="wiki"/>
<item message-id="500" uri="fuckusability"/>
<item message-id="501" uri="ideen"/>
<item message-id="501" uri="compare"/>
<item message-id="501" uri="runet"/>
<item message-id="502" uri="fuckusability"/>
```

# Роли в команде

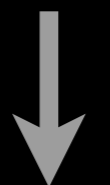
http://whoyougle.ru/money



0W

Apache

mod\_perl



WWW::Page



XML



libxslt



HTML

**программист**

`/www/.../money/index.xml`  
`...lib/money/Worker.pm`

**верстальщик**

`.../xsl/money.xsl`

**Руководитель —  
это менеджер,  
программист,  
мечтатель и  
пользователь**

**и умение  
делегировать**


и умение  
делегировать  
делегирование

Самые интересные книги о жизни и работе

СМОТЯ НА КАРЬЕРУ  
СМОТЯ НА ДЕНЕЖНОЕ РАВНОВЕСИЕ  
ОСВОИТЕ НОВЫЙ СТИЛЬ ЖИЗНИ  
И ЛИБЕРАЛИЗМТО СВОЕГО  
ПОКОЛЕНИЯ УДИВИТЕЛЬНО  
ПРАВИЛЬНЫМ ОБРАЗОМ!

ТИМОТИ ФЕРРИС  
КАК  
РАБОТАТЬ  
ПО 4 ЧАСА  
В НЕДЕЛЮ

и при этом  
не появляясь в офисе  
отт зевая до зевая,  
жить где угодно  
и богаче

 **НОВАЯ КНИГА**

ДЕЛ  
КАРНЕГИ



Как  
перестать  
беспокоиться  
и начать  
ЖИТЬ



Август — Пиза;

июнь — Шорндорф (Германия);

январь 2010 — София;

декабрь 2009 — Санкт-Петербург;

ноябрь — Рига, Кустанай;

октябрь — Рига, Вена, Братислава, Минск;

сентябрь — Варшава, Берлин, Париж;

август — Лиссабон (Португалия);

июнь — Киев;

май — Ташкент (Узбекистан);

апрель — Берлин, Осло;

март — Киев, Таллин;

Верстка на аутсорсе

Верстка на аутсорсе

sucks

Сверстайте на  
аутсорсе цикл

sucks

# Обновите на аутсорсе оформление

sucks

**XSLT легко  
аутсорсится**

# XSLT легко аутсорсится

Если найдете XSLT-верстальщика

Нужно лишь **определить**

**интерфейс** между

**программистом**

**и верстальщиком**

# Кеширование верстки

**Кеширование  
верстки  
и  
параллельная  
обработка**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<page
```

```
  import="Infolavka::Money::Worker"  
  transform="money/index.xsl"  
  xmlns:page="urn:www-page">
```

```
  <manifest />
```

```
  <content>
```

```
    <use-converter />
```

```
    <page:lead tag="bubbles-customselect" with-video="no" />
```

```
    <page:include path="xml/money/currency.xml" />
```

```
    <page:convert-money />
```

```
    <currencies>
```

```
      <item code="RUB" />
```

```
      <item code="USD" />
```

```
      <item code="EUR" />
```

```
      <item code="JPY" />
```

```
      <item code="CHF" />
```

```
      <item code="GBP" />
```

```
      <item code="UAH" />
```

```
      <item code="ILS" />
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<page
```

```
  import="Infolavka::Money::Worker"  
  transform="money/index.xsl"  
  xmlns:page="urn:www-page">
```

```
  <manifest />
```

```
  <content>
```

```
    <use-converter />
```

```
    <page:lead tag="bubbles-customselect" with-video="no" />
```

```
    <page:include path="xml/money/currency.xml" />
```

```
    <page:convert-money />
```

```
    <currencies>
```

```
      <item code="RUB" />
```

```
      <item code="USD" />
```

```
      <item code="EUR" />
```

```
      <item code="JPY" />
```

```
      <item code="CHF" />
```

```
      <item code="GBP" />
```

```
      <item code="UAH" />
```

```
      <item code="ILS" />
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<page
```

```
  import="Infolavka::Money::Worker"  
  transform="money/index.xsl"  
  xmlns:page="urn:www-page">
```

```
  <manifest />
```

```
  <content>
```

```
    <use-converter />
```

```
    <page:load tag="bubbles-customselect" with-video="no" />
```

```
    <page:include path="xml/money/currency.xml" />
```

```
    <page:convert money/>
```

```
    <currencies>
```

```
      <item code="RUB" />
```

```
      <item code="USD" />
```

```
      <item code="EUR" />
```

```
      <item code="JPY" />
```

```
      <item code="CHF" />
```

```
      <item code="GBP" />
```

```
      <item code="UAH" />
```

```
      <item code="ILS" />
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<page
```

```
  import="Infolavka::Money::Worker"  
  transform="money/index.xsl"  
  xmlns:page="urn:www-page">
```

```
  <manifest />
```

```
  <content>
```

```
    <use-converter />
```

```
    <page:lead tag="bubbles-customselect" with-video="no" />
```

```
    <page:include path="xml/money/currency.xml" />
```

```
    <page:convert-money />
```

```
    <currencies>
```

```
      <item code="RUB" />
```

```
      <item code="USD" />
```

```
      <item code="EUR" />
```

```
      <item code="JPY" />
```

```
      <item code="CHF" />
```

```
      <item code="GBP" />
```

```
      <item code="UAH" />
```

```
      <item code="ILS" />
```

**Много форматов  
из одного XML**

WWW

**WWW**

**PDA**

**WWW**

**PDA**

**RSS**

**WWW**

**PDA**

**RSS**

**API**

**Выгоднее ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ  
разработки,  
а не ВРЕМЯ  
ВЫПОЛНЕНИЯ** кода

# Взаимозаменяемость разработчиков

Домен: **RU**, трехбуквенный код: **RUS**

Код ISO: **643**

Телефонный код: **+7**

Валюта: российский рубль RUB

Язык: русский (ru)

Часовые пояса: GMT+2 — GMT+12

Домен: **CU**, трехбуквенный код: **CUB**

Код ISO: **192**

Телефонный код: **+53**

Валюта: кубинское песо CUP

Язык: испанский (es)

Часовой пояс: **GMT-5**

## trunk/whoyougle/share/xsl/place/countries/capital.xsl

[Revision 3305](#)

213

```
(  
</xsl:text>
```

```
<xsl:text>
```

213

214

```
select="$UTC" />
```

```
<xsl:value-of
```

214

215

```
select="/page/content/zoneinfo/timezone[@name =  
$country/capital-geo/@tz]/@shortoffset" />
```

```
<xsl:value-of
```

215

216

```
<xsl:text>)</xsl:text>
```

216

217

```
</xsl:if>
```

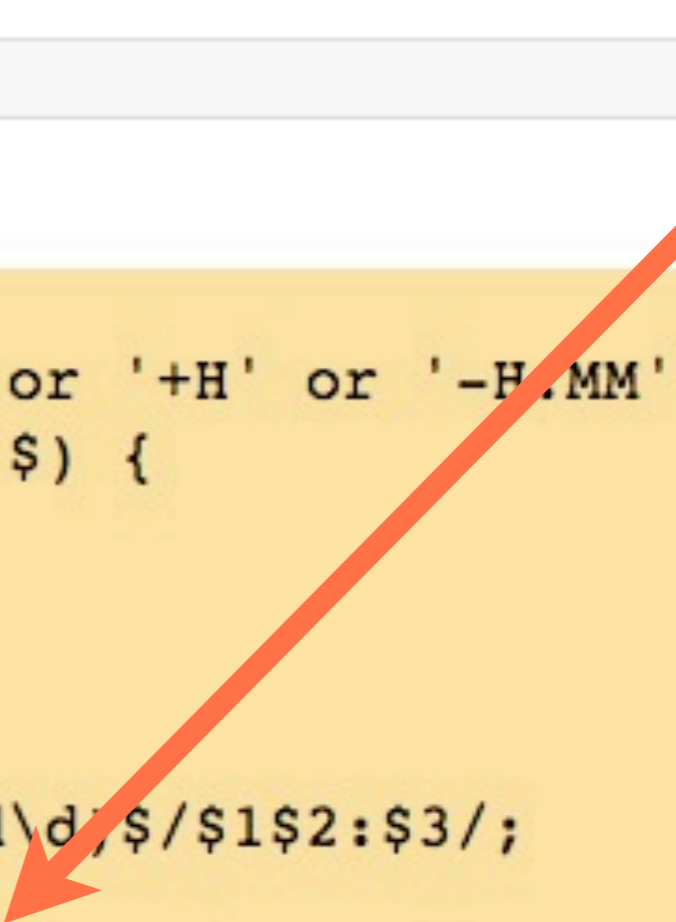
217

<u>xsl</u>		Tabular	Unified
<a href="#">Revision 3307</a>			
	213		<xsl:text>
		(</xsl:text>	
-of	214	select="\$UTC" />	<xsl:value-of
-of ame =	215	select="translate(/page/content/zoneinfo/timezone[@name = \$country/capital-geo/@tz]/@shortoffset, '-', '-')"/>	<xsl:value-of
	216	<xsl:text>)</xsl:text>	
	217		</xsl:if>

**&#8722; (МИНУС)**

[Revision 3311](#)

```
15 add_node
16 split_long_words
17 format_timezone_offset
18 /;
19
...
96 }
97
98 # Get: '[+-]HHMM'
99 # Return: '' (for '+0000') or '+H' or '-H:MM'
100 sub format_timezone_offset($) {
101     my $s = shift;
102     for ($s) {
103         s/^[+-]0000$//;
104         s/00$//;
105         s/^(([+-])0?(\d+)(\d\d)$/$1$2:$3/;
106         s/^(([+-])0/$1/;
107         s/-/\x{2212}/; # '-' - minus sign
108     }
109     return $s;
110 }
111
112 1;
113 # ex: set tabstop=4 expandtab:
```



# Fin

Андрей Шитов | [andy@shitov.ru](mailto:andy@shitov.ru)