



PHP

Основы Web-программирования

Урок 1



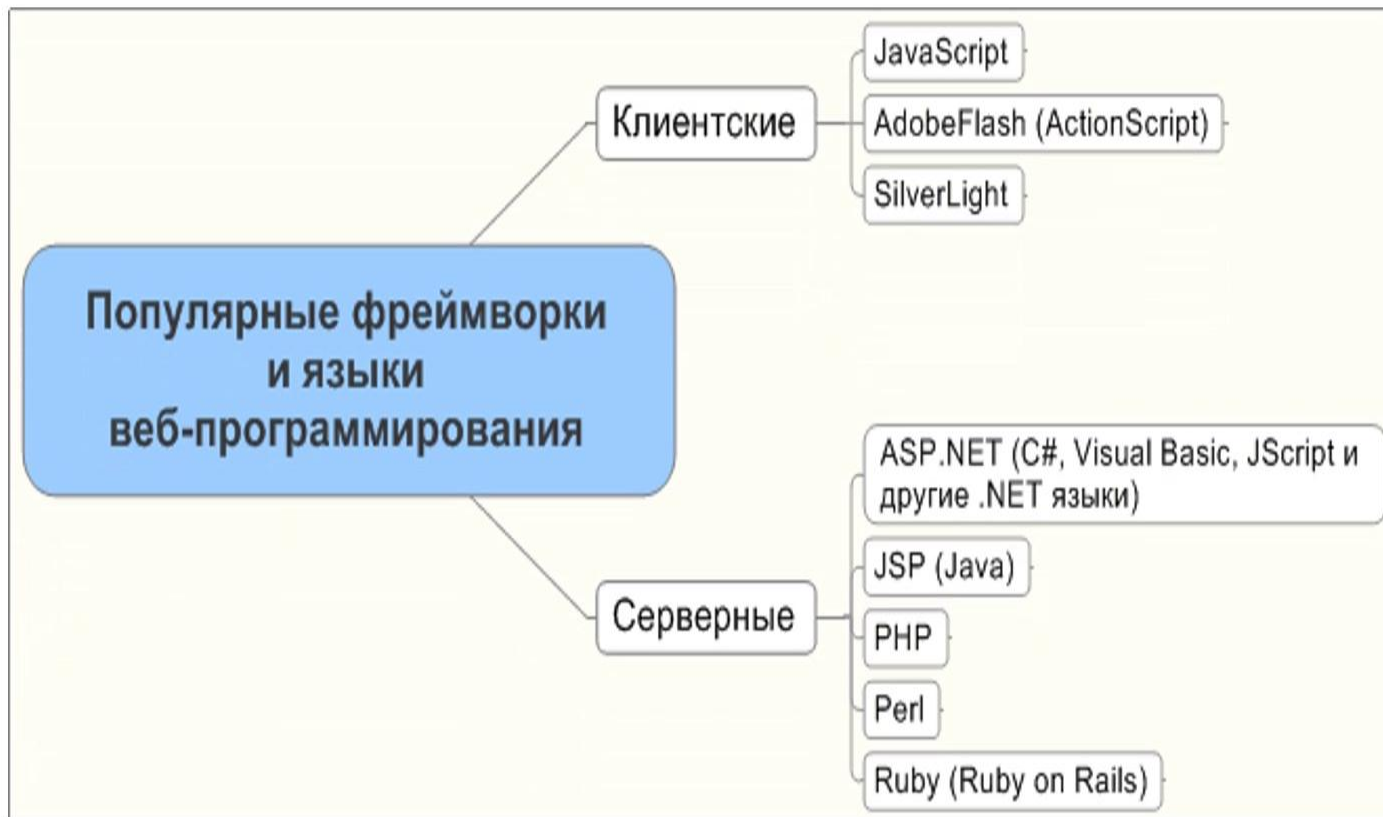
Web-программирования

2



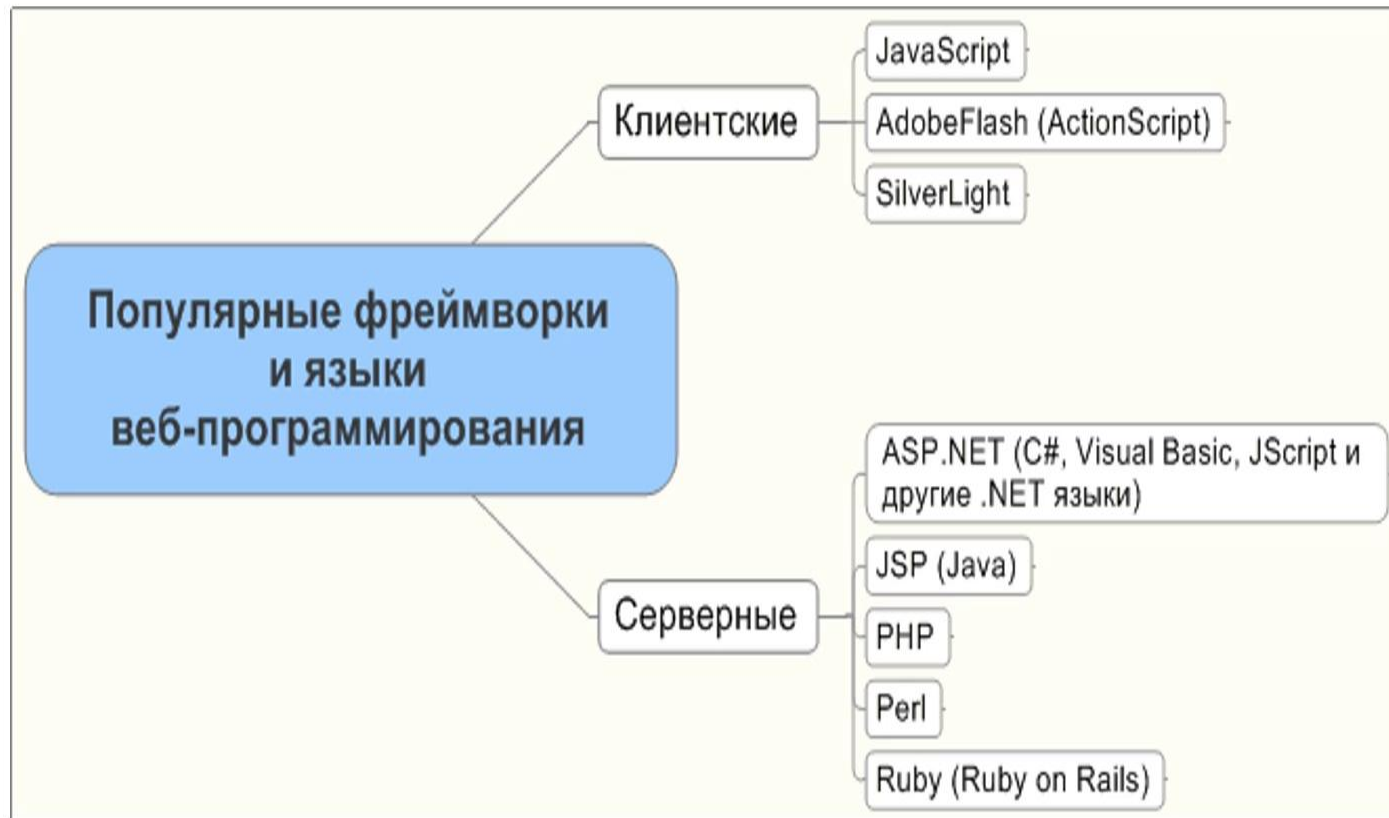


Группы языков программирования





Группы языков программирования





Что такое PHP?





Необходимое ПО





Запуск XAMPP

XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015]

XAMPP Control Panel v3.2.2

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

2:08:12 [mysql] or reconfigure MySQL and the Control Panel to listen on a different port
2:08:12 [mercury] Problem detected!
2:08:12 [mercury] Port 25 in use by "C:\websevers\usr\local\miniperl\miniperl.exe" with PID 9476!
2:08:12 [mercury] Mercury WILL NOT start without the configured ports free!
2:08:12 [mercury] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application
2:08:12 [mercury] or reconfigure Mercury and the Control Panel to listen on a different port
2:08:12 [main] Starting Check-Timer
2:08:12 [main] Control Panel Ready



XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015]

XAMPP Control Panel v3.2.2

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	9220 18404	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9880	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

12:27:17 [Apache] Status change detected: running
12:27:19 [mysql] Problem detected!
12:27:19 [mysql] Port 3306 in use by "C:\websevers\usr\local\mysql-5.5\bin\mysqld.exe"!
12:27:19 [mysql] MySQL WILL NOT start without the configured ports free!
12:27:19 [mysql] You need to uninstall/disable/reconfigure the blocking application
12:27:19 [mysql] or reconfigure MySQL and the Control Panel to listen on a different port
12:27:19 [mysql] Attempting to start MySQL app...
12:27:28 [mysql] Status change detected: running



Запуск ХАМРР

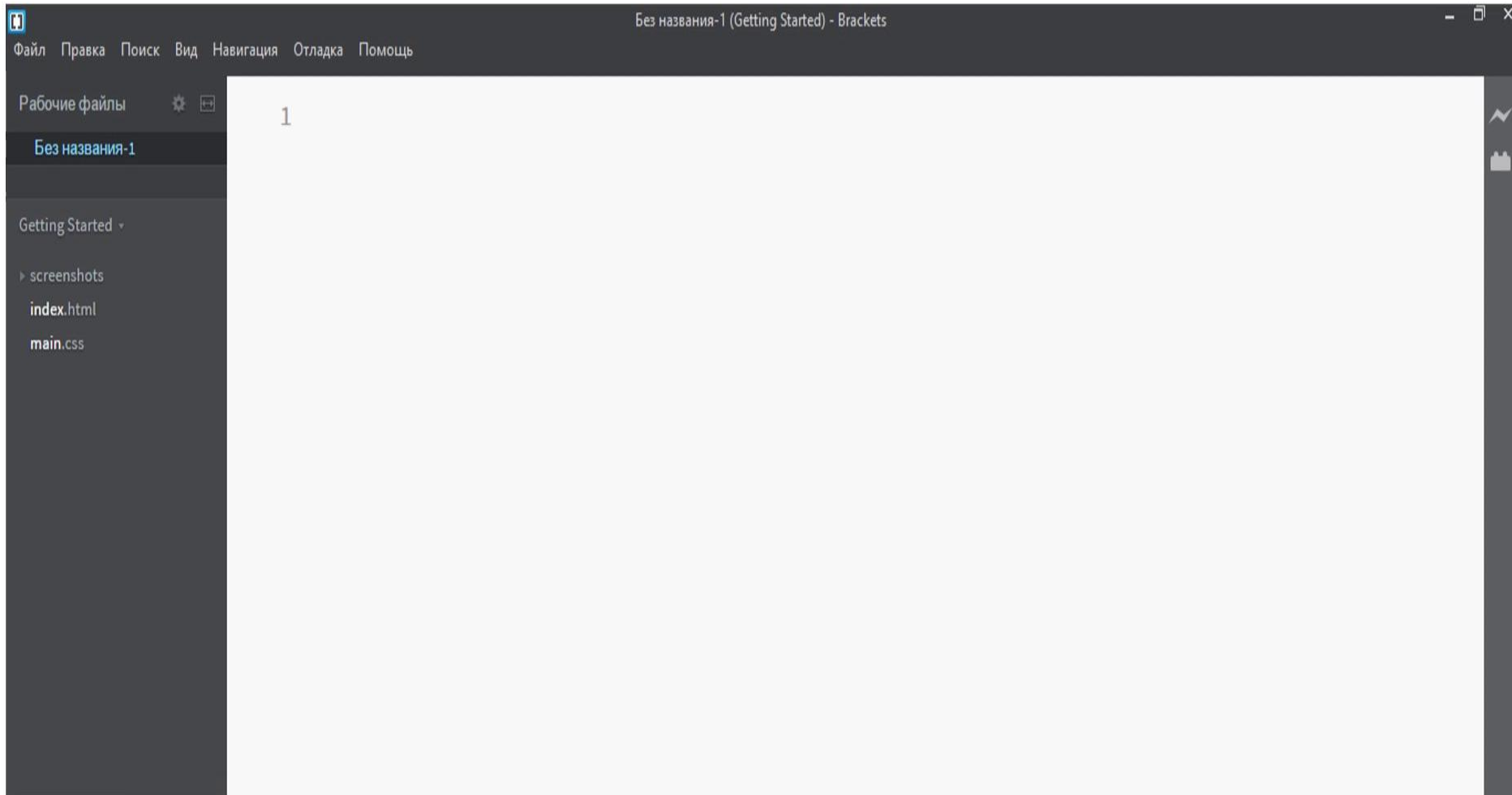
« OS (C:) > хампр > htdocs > dashboard

Поиск: dashboard

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
de	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
docs	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
es	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
fr	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
hu	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
images	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
it	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
javascripts	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
jp	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
pl	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
pt_br	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
ro	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
ru	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
stylesheets	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
test	19.08.2018 12:30	Папка с файлами	
tr	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
ur	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
zh_cn	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
zh_tw	19.08.2018 1:59	Папка с файлами	
404	10.05.2018 18:48	Chrome HTML До...	
faq	10.05.2018 18:48	Chrome HTML До...	3...
favicon	10.05.2018 18:48	Значок	
howto	10.05.2018 18:48	Chrome HTML До...	
howto_platform_links	10.05.2018 18:48	Chrome HTML До...	
howto_shared_links	10.05.2018 18:48	Chrome HTML До...	
index	06.08.2018 19:21	Chrome HTML До...	
nhninfo	10.05.2018 18:48	Файл "PDF"	

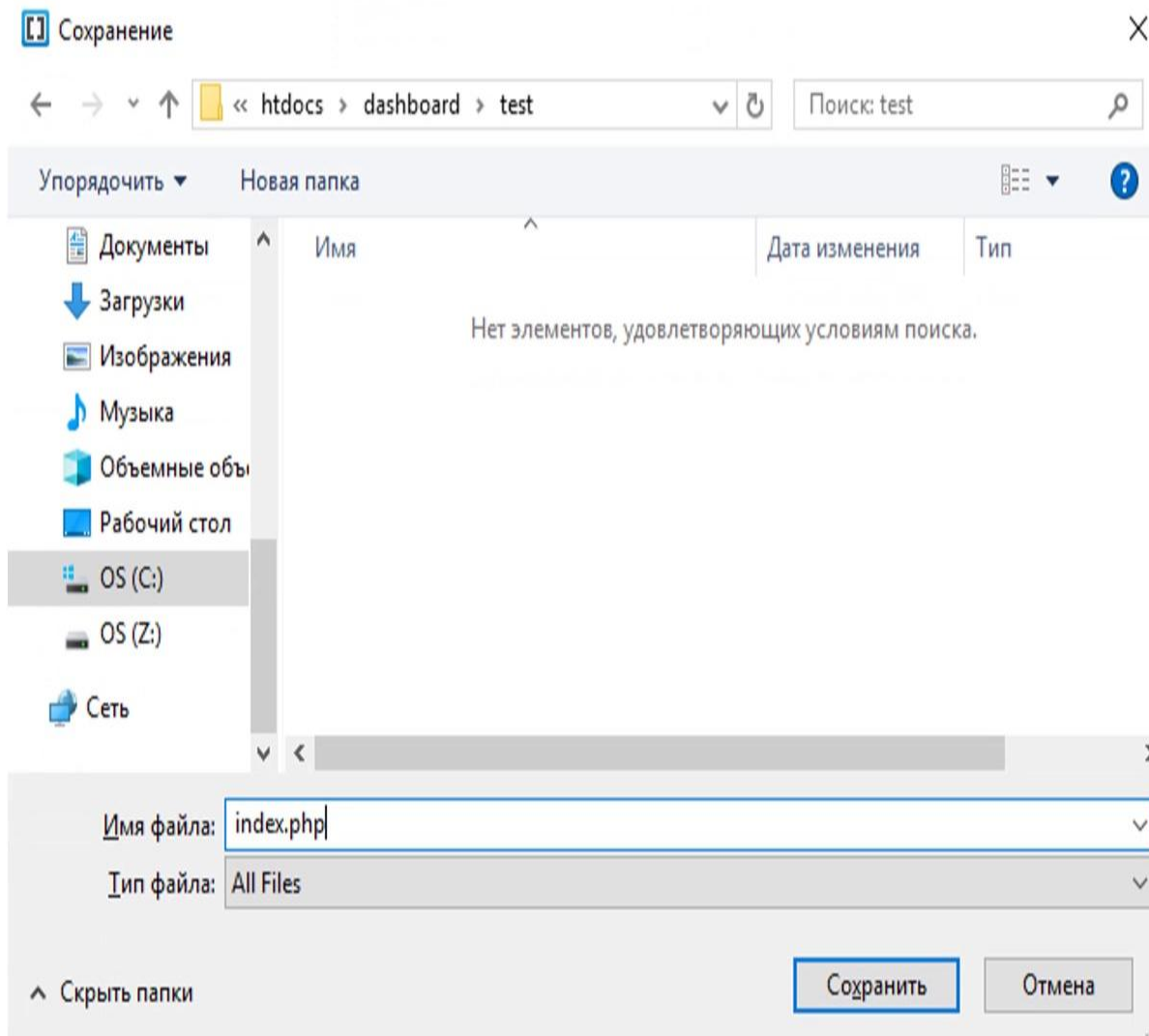


Запуск Brackets





Запуск Brackets





HTML и CSS

10

HTML



CSS





Структура HTML документа

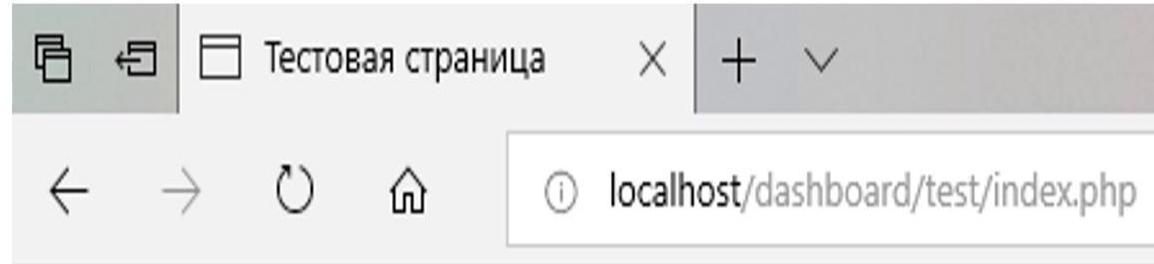
11

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Тестовая страница</title>
6    </head>
7    <body>
8      <p>Моя первая страница</p>
9    </body>
10 </html>
```



Вид HTML документа

12



Моя первая страница



Элементы HTML документа

```
1 ▾ <html>
2 ▾ <body>
3
4 <!-- Тег span выделяет блок текста в единое целое -->
5 <span style="color: green;">Hello</span>
6 <span style="color: red;">HTML</span>
7
8 <!-- Тег img подключает изображение -->
9 
10
11 <!-- Тег input с атрибутом type="text" подключает текстовое поле -->
12 <input type="text" value="0123456789" maxlength="10" />
13
14 <!-- Тег input с атрибутом type="password" подключает поле для ввода пароля-->
15 <input type="password" value="" maxlength="10" />
16
17 <!-- Тег input с атрибутом type="button" подключает кнопку -->
18 <input type="button" value="Кнопка" />
19
20 <!-- Тег input с атрибутом type="checkbox" подключает кнопку поле для "галочки" -->
21 <input type="checkbox" />
22
23 <!-- Тег div подключает блок -->
24 <div style="background-color: red; width: 200px; height: 100px;">Блок</div>
25
26 <!-- Тег a подключает ссылку -->
27 <a href="http://google.ru" target="_self">Google</a>
28 </body>
29 </html>
```



Элементы HTML документа



Hello HTML

Блок



[Google](#)

0123456789

Кнопка





Стиль XML:

```
<?php
```

Блок кода PHP

```
?>
```




Сокращенный стиль:

<?

Блок кода PHP

?>



Стиль сценария (script):

```
<script language="php">
```

Блок кода PHP

```
</script>
```



Соединение XHTML и PHP

18

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6
7 ▼ <p>
8   <?php echo "Это стандартный документ PHP";?>
9 </p>
10
11 ▼ <p>
12   <?php print "PHP - это круто!";?>
13 </p>
14
15 ▼ <p>
16   <?php
17     $myvar = "Hello World";
18     echo $myvar;
19     ?>
20     |
21 </p>
22 </body>
23 </html>
```



← → ↻ ⓘ localhost/dashboard/test/index.php

Это стандартный документ PHP

PHP - это круто!

Hello World



Операторы echo и print используют следующий формат:

echo – используется для вывода одной или нескольких строк.

```
echo "Выводимый текст";
```

print – используется для вывода строки.

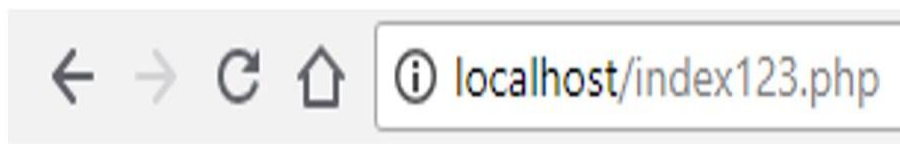
```
print "Выводимый текст";
```



```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3   <title>Страница Web</title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6
7 ▼ <p>
8   <?php
9   echo "Это базовый документ PHP";
10  ?>
11 </p>
12
13 </body>
14 </html>
```



```
<?php  
echo "<p>Параграф 1</p>";  
echo "<p>Параграф 2</p>";  
?>
```



Параграф 1

Параграф 2



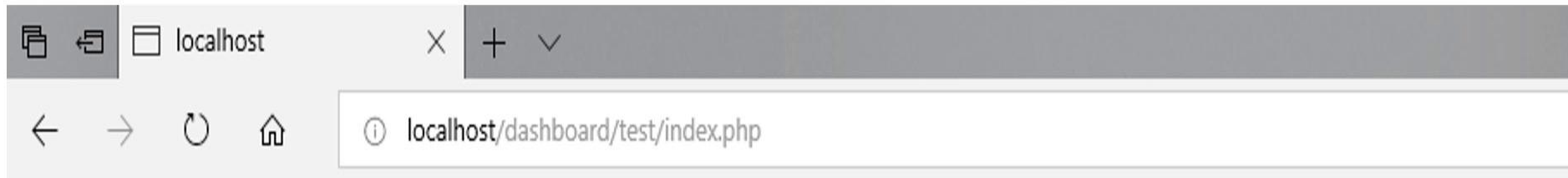
Терминатор инструкции

```
1 ▾ <html>
2 ▾ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▾ <body>
6
7 ▾ <p>
8
9   <?php
10
11   echo "Эта строка порождает ошибку"
12   echo "В предыдущей строке отсутствует терминатор инструкции";
13
14   ?>
15
16 </p>
17 </body>
18 </html>
```




Терминатор инструкции

24



Parse error: syntax error, unexpected 'echo' (T_ECHO), expecting ',' or ';' in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\index.php on line 11



// Простой комментарий PHP

Другой тип простого комментария PHP

/* Многострочный блок комментария PHP

**Он может занимать любое необходимое
количество строк */**



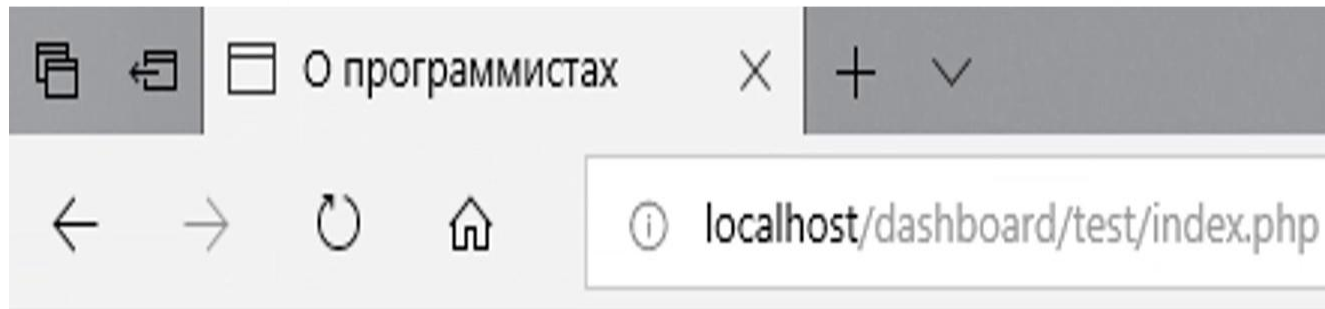
Комментарии в коде

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6
7 ▼ <p>
8
9   <?php
10
11   // Простой комментарий PHP
12   # Другой тип простого комментария PHP
13
14 ▼ /* Многострочный блок комментария PHP
15   Он может занимать любое необходимое
16   количество строк */
17
18   ?>
19
20 </p>
21 </body>
22 </html>
```



Задания для самостоятельного решения

27



Компьютеры – каких их только нет,
И стало модным слово «Интернет»,
Век программистов – 21-й век,
Достиг вершин науки человек!



Задания для самостоятельного решения

Введите Логин:

Введите Пароль:



Решение задания

29

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <body>
3   Введите Логин:
4   <input type="text" maxlength="10"/>
5   <br>
6   Введите Пароль:
7   <input type="password" maxlength="10"/>
8   <br>
9   <input type="button" value="Вход"/>
10  </body>
11  </html>
```



Молодцы!

