



# PHP

Разработка блога. Часть 1

Урок 7

Что делают данные функции?

1. `fopen(имя_файла, режим)`
2. `fclose(указатель_ресурса)`
3. `copy(исходный_файл, новый_файл)`
4. `unlink(имя_файла)`
5. `rename($orig_filename, $new_filename)`



# Разработка блога





# Проектирование

4

Папка				Поиск: dashboard
	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
	blog	18.10.2018 21:13	Папка с файлами	

```
1 <?php  
2 echo "Admin Panel";  
3 ? >
```



# Проектирование

```
1 <?php
2 function articles_all () {
3 }
4 function articles_get($id) {
5 }
6 function articles_new($title, $date, $content) {
7 }
8 function articles_edit($id, $title, $date, $content) {
9 }
10 function articles_delete($id) {
11 }
12 ?>
```



# Проектирование

```
1 <?php  
2 echo "Article";  
3 ?>
```



# Проектирование

```
1 <?php
2     // Подключение файлов
3     require_once("database.php");
4     require_once("models/articles.php");
5
6     $articles = articles_all();
7 ?>
```



# Проектирование

9

(C:) > xampp > htdocs > dashboard > blog >				Поиск: blog	🔍
Имя	Дата изменения	Тип	Размер		
📁 admin	20.10.2018 21:26	Папка с файлами			
📁 models	20.10.2018 21:30	Папка с файлами			
📁 views	20.10.2018 21:46	Папка с файлами			
🌐 article	20.10.2018 21:43	Файл "PHP"	1 КБ		
🌐 database	20.10.2018 21:43	Файл "PHP"	1 КБ		
🌐 index	20.10.2018 21:43	Файл "PHP"	1 КБ		



# Шаблонизация

10

```
1 <?php
2 ▼ function articles_all () {
3     $art1 = ["id" => 1, "title" => "Title1", "date" => "2015-01-01", "content" => "Content1"] ;
4     $art2 = ["id" => 2, "title" => "Title2", "date" => "2015-01-01", "content" => "Content2"];
5     $arr[0] = $art1 ;
6     $arr[1] = $art2;
7     return $arr;
8 }
9 function articles_get($id) {
10 }
11 function articles_new($title, $date, $content) {
12 }
13 function articles_edit($id, $title, $date, $content) {
14 }
15 function articles_delete($id) {
16 }
17 ?>
```



# Шаблонизация

11

```
1 ▼ footer {  
2     text-align: center; /* Выравнивает текст по середину */  
3 }  
4  
5 ▼ .article {  
6     margin-top: 30px;  
7     margin-bottom: 30px;  
8 }  
9  
10 ▼ .admin-table{  
11     width: 100%;  
12 }
```



# Шаблонизация

12

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <title> Мой Первый Блог </title>
5     <link rel="stylesheet" href="style.css">
6     <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"
          rel="stylesheet" integrity="sha384-
          BVYiisIFeK1dGmJRAkycuHAHRg320mUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">
7   </head>
8 ▼ <body>
9   <div class="container">
10    <h1> Мой Первый Блог </h1>
11   <div>
12     <?php foreach($articles as $a): ?>
13   <div class="article">
14     <h3> <a href="article.php?id=<?=$a['id']?>"><?=$a['title']?></a></h3>
15     <em> Опубликовано: <?=$a['date']?></em>
16     <p> <?=$a['content']?> </p>
17   </div>
18   <?php endforeach ?>
19   </div>
20   <footer>
21     <p> Мой Первый Блог <br>Copyright © 2017</p>
22   </footer>
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```



# Шаблонизация

13

```
1 <?php
2     // Подключение файлов
3     require_once("database.php");
4     require_once("models/articles.php");
5
6     $articles = articles_all($);
7
8     include("views/articles.php");
9
10 ?>
```



# Шаблонизация

14



localhost/dashboard/blog/

## Мой Первый Блог

Title1

Опубликовано: 2015-01-01

Content1

Title2

Опубликовано: 2015-01-01

Content2



Наши  
заметки

Мой Первый Блог  
Copyright © 2017



# Шаблонизация

15

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <title> Мой Первый Блог </title>
5     <link rel="stylesheet" href="style.css">
6     <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"
9      rel="stylesheet" integrity="sha384-
10    BVYiSiFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">
7   </head>
8   <body>
9     <div class="container">
10       <h1> Мой Первый Блог </h1>
11       <div>
12         <div class="article">
13           <h3> <?=$article['title']?> </h3>
14           <em> Опубликовано: <?=$article['date']?></em>
15           <p> <?=$article['content']?> </p>
16         </div>
17       </div>
18       <footer>
19         <p> Мой Первый Блог <br>Copyright © 2017</p>
20       </footer>
21     </div>
22   </body>
23 </html>
```



# Шаблонизация

16

```
1 <?php
2     require_once("database.php");
3     require_once("models/articles.php");
4     $article = articles_get($_GET['id']);
5
6     include("views/article.php")
7 ?>
```



# Шаблонизация

17

```
1 <?php
2 ▼ function articles_all () {
3     $art1 = ["id" => 1, "title" => "Title1", "date" => "2015-01-01", "content" => "Content1"] ;
4     $art2 = ["id" => 2, "title" => "Title2", "date" => "2015-01-01", "content" => "Content2"];
5     $arr[0] = $art1 ;
6     $arr[1] = $art2;
7     return $arr;
8 }
9 ▼ function articles_get($id) {
10    return ["id" => 1, "title" => "Это простой
11           заголовок", "date" => "2015-01-01", "content" =>
12           "Здесь будет статья"] ;
13 }
14 function articles_new($title, $date, $content) {
15 }
16 function articles_edit($id, $title, $date, $content) {
17 }
18 function articles_delete($id) {
19 }
20 ?>
```

+ассоциативный  
массив





# Шаблонизация

18



localhost/dashboard/blog/article.php?id=1

## Мой Первый Блог

Это простой заголовок

Опубликовано: 2015-01-01

Здесь будет статья

Мой Первый Блог

Copyright © 2017



# Создание базы данных

19

phpMyAdmin

Сервер 127.0.0.1

Базы данных SQL Состояние Пользователи Экспорт Импорт Настройки Репликация Еще

Недавнее Избранное

Создать БД

- bb
- cdcol
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test
- webauth

Основные настройки

Сопоставление кодировки соединения: utf8mb4\_general\_ci

Настройки внешнего вида

Язык - Language: Русский - Russian

Тема: pmahomme

Размер шрифта: 82%

Дополнительные настройки

Сервер баз данных

- Сервер: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Тип сервера: MySQL
- Версия сервера: 5.6.24 - MySQL Community Server (GPL)
- Версия протокола: 10
- Пользователь: root@localhost
- Кодировка сервера: UTF-8 Unicode (utf8)

Веб-сервер

- Apache/2.4.12 (Win32) OpenSSL/1.0.1 PHP/5.6.8
- Версия клиента базы данных: libmysql - mysqld 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 3c688b6bbc30d36af3ac34fdd4b7b5b787fe5555 \$
- PHP расширение: mysqli

phpMyAdmin

- Информация о версии: 4.3.11
- Документация
- Вики
- Официальная страница phpMyAdmin
- Пожертвовать



# Создание базы данных

20

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1

Базы данных SQL Состояние Пользователи Экспорт Импорт Настройки Репликация Еще

Недавнее Избранное

Создать БД

bb  
blog  
cdcol  
information\_schema  
mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
test  
webauth

Создать базу данных blog utf8\_general\_ci Создать

Примечание: Включение с База данных blog создана.

База данных	Сравнение
bb	utf8_general_ci Проверить привилегии
blog	utf8_general_ci Проверить привилегии
cdcol	latin1_general_ci Проверить привилегии
information_schema	utf8_general_ci Проверить привилегии
mysql	latin1_swedish_ci Проверить привилегии
performance_schema	utf8_general_ci Проверить привилегии
phpmyadmin	utf8_bin Проверить привилегии
test	latin1_swedish_ci Проверить привилегии
webauth	latin1_general_ci Проверить привилегии
Всего: 9	latin1_swedish_ci

↑ Отметить все С отмеченными: Удалить

# Создание базы данных

21

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1 » база данных: blog

Структура SQL Поиск Запрос по шаблону Экспорт Импорт Операции Привилегии Ещё

Таблиц в базе данных не обнаружено.

Создать таблицу

Имя: Количество столбцов: 4

Вперед

Недавнее Избранное

- Создать БД
- bb
- blog
- cdcol
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test
- webauth

# Создание базы данных

22

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1 » База данных: blog » Таблица: articles

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Ещё

Имя таблицы: articles Добавить 1 поле(я) Вперед

Структура

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс
	INT		Нет				
	INT		Нет				
	INT		Нет				
	INT		Нет				

Комментарии к таблице:

Тип таблицы: InnoDB Сравнение:

Определение разделов (PARTITION):

Предпросмотр SQL Сохранить

Создать БД

- bb
- blog
- cdcol
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test
- webauth



# Создание базы данных

23

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1 » База данных: blog » Таблица: articles

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Ещё

Имя таблицы: articles Добавить 1 поле(я) Вперёд

Структура

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс
id	INT		Нет				PRIMARY
title	VARCHAR	255	Нет	utf8_general_ci			---
content	TEXT		Нет	utf8_general_ci			---
date	DATE		Нет	utf8_general_ci			---

Комментарии к таблице:

Тип таблиц: InnoDB Сравнение:

Определение разделов (PARTITION):

Предпросмотр SQL Сохранить

Недавнее Избранное

Создать БД

- bb
- blog
- cdcol
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test
- webauth

# Создание базы данных

24

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for MySQL management. The left sidebar lists databases: bb, blog (selected), Новая, articles, cdcol, information\_schema, mysql, performance\_schema, phpmyadmin, test, and webauth. The main area displays the 'articles' table structure. The table has four columns: id (int(11)), title (varchar(255)), content (text), and date (date). The 'title' field contains 'Заголовок', the 'content' field contains 'Текст', and the 'date' field is set to '2015-06-01'. A checkbox 'Игнорировать' (Ignore) is checked at the bottom. Below the table, there is a section for a 'Консоль' (Console) with a text input field.

localhost / 127.0.0.1 / blog

localhost/phpmyadmin/#PMAURL-8:tbl\_change.php?db=blog&table=articles&server=1&target=&token=f7e1d1363c4835fc1fd35bd485faed9

phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1 > База данных: blog > Таблица: articles

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Ещё

Столбец Тип Функция Null Значение

id int(11) 1

title varchar(255) Заголовок

content text Текст

date date 2015-06-01

Вперёд

Игнорировать

Столбец Тип Функция Null Значение

id int(11)

Консоль



# Создание базы данных

25

phpMyAdmin

Сервер 127.0.0.1 » База данных blog » Таблица: articles

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Ещё

Отображение строк 0 - 0 (1 всего, Запрос занял 0.0009 сек.)

SELECT \* FROM `articles`

Профилирование [ Быстрая правка ] [ Изменить ] [ Анализ SQL запроса ] [ PHP-код ] [ Обновить ]

Показать все Количество строк: 25 Фильтровать строки: Поиск в таблице

+ Параметры

	id	title	content	date
<input type="checkbox"/>	Изменить	Копировать	Удалить	Заголовок Текст 2015-06-01

Изменить Копировать Удалить Заголовок Текст 2015-06-01

Отметить все С отмеченными: Изменить Удалить Экспорт

Показать все Количество строк: 25 Фильтровать строки: Поиск в таблице

Использование результатов запроса

Версия для печати Версия для печати (полностью) Экспорт Отобразить график Создать представление

Создание закладки

Создать БД bb blog Новая articles cdcoll information\_schema mysql performance\_schema phpmyadmin test webauth



# Взаимодействие PHP и MySQL

```
1 <?php
2 define('MYSQL_SERVER', 'localhost');
3 define('MYSQL_USER', 'root');
4 define('MYSQL_PASSWORD', '');
5 define('MYSQL_DB', 'blog');
6 ▶ function db_connect() {
7     $link = mysqli_connect(MYSQL_SERVER, MYSQL_USER, MYSQL_PASSWORD, MYSQL_DB) or
8         die("Error: ".mysqli_error($link));
9
10 ▶   if(!mysqli_set_charset($link, "utf8")) {
11       printf("Error: ".mysqli_error($link));
12   }
13   return $link;
14 }
15 ?>
```



# Взаимодействие PHP и MySQL

```
1 <?php
2     // Подключение файлов
3     require_once("database.php");
4     require_once("models/articles.php");
5
6     $link = db_connect();
7     $articles = articles_all($link);
8
9     include("views/articles.php");
10    ?>
```



# Взаимодействие PHP и MySQL

```
1  <?php
2  // Вывод всех статей
3 ▼   function articles_all($link) {
4      // Запрос.
5      $query = "SELECT * FROM articles ORDER BY id DESC";
6      $result = mysqli_query($link, $query);
7
8      if(!$result)
9          die(mysqli_error($link));
10
11     // Извлечение из Бд.
12     $n = mysqli_num_rows($result);
13     $articles = array();
14
15     for ($i = 0; $i < $n; $i++)
16     {
17         $row = mysqli_fetch_assoc($result);
18         $articles[] = $row;
19     }
20
21     return $articles;
22 }
```



## Мой Первый Блог

### Заголовок

Опубликовано: 2018-10-01

Текст

Мой Первый Блог  
Copyright © 2017



# Взаимодействие PHP и MySQL

30

```
24 // Получение конкретной статье по id
25 ▼ function articles_get($link, $id_article) {
26     // Запрос.
27     $query = sprintf("SELECT * FROM articles WHERE id=%d", (int)$id_article);
28     $result = mysqli_query($link, $query);
29
30     if(!$result)
31         die(mysqli_error($link));
32
33     $article = mysqli_fetch_assoc($result);
34
35     return $article;
36 }
```



# Взаимодействие PHP и MySQL

```
1 <?php
2     require_once("database.php");
3     require_once("models/articles.php");
4
5     $link = db_connect();
6     $article = articles_get($link, $_GET['id']);
7
8     include("views/article.php")
9 ?>
```



## Мой Первый Блог

### Что такое PHP?

Опубликовано: 2018-10-20

PHP (рекурсивный акроним словосочетания PHP: Hypertext Preprocessor) - это распространенный язык программирования общего назначения с открытым исходным кодом. PHP специально сконструирован для веб-разработок и его код может внедряться непосредственно в HTML. Простой ответ, но что он может означать? Вместо рутинного вывода HTML-кода командами языка (как это происходит, например, в Perl или C), скрипт PHP содержит HTML с встроенным кодом (в нашем случае, это вывод текста "Привет, я - скрипт PHP!"). Код PHP отделяется специальными начальным и конечным тегами , которые позволяют "переключаться" в "PHP-режим" и выходить из него. PHP отличается от JavaScript тем, что PHP-скрипты выполняются на сервере и генерируют HTML, который посыпается клиенту. Если бы у вас на сервере был размещен скрипт, подобный вышеупомянутому, клиент получил бы только результат его выполнения, но не смог бы выяснить, какой именно код его произвел. Вы даже можете настроить свой сервер таким образом, чтобы обычные HTML-файлы обрабатывались процессором PHP, так что клиенты даже не смогут узнать, получают ли они обычный HTML-файл или результат выполнения скрипта. PHP крайне прост для освоения, но вместе с тем способен удовлетворить запросы профессиональных программистов. Не пугайтесь длинного списка возможностей PHP. Вы можете быстро начать, и уже в течение нескольких часов сможете создавать простые PHP-скрипты. Хотя PHP, главным образом, предназначен для работы в среде веб-серверов, область его применения не ограничивается только этим. Читайте дальше и не пропустите главу Возможности PHP либо, начните непосредственно с Вводного руководства, если вас интересует исключительно веб-программирование.



# Самостоятельная работа

33

← Сервер: 127.0.0.1 » База данных: blog » Таблица: articles

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт

Столбец	Тип	Функция	Null	Значение
id	int(11)		▼	2
title	varchar(255)		▼	Что такое PHP?
content	text		▼	<p>PHP (рекурсивный акроним словосочетания PHP: Hypertext Preprocessor) - это распространенный язык программирования общего назначения с открытым исходным кодом. PHP специально сконструирован для веб-разработок и его код может внедряться непосредственно в HTML. Простой ответ, но что он может означать? Вместо рутинного вывода HTML-кода командами языка (как это происходит, например, в Perl или C), скрипт PHP содержит HTML с встроенным кодом (в нашем случае, это вывод текста "Привет, я - скрипт PHP!"). Код PHP отделяется специальными начальными и конечными тегами</p>
date	date		▼	2018-10-20

Вперёд

Молодцы!

