



# PHP

Разработка блога. Часть 1

Урок 7



Что делают данные функции?

1. `open(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

Этот компьютер > OS (C:) > хатрр > htdocs > 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 ?>
```



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



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





# Проектирование

(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



```
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 ?>
```



```
1 ▼ footer {  
2     text-align: center; /* Выравнивает текст по середине */  
3 }  
4  
5 ▼ .article {  
6     margin-top: 30px;  
7     margin-bottom: 30px;  
8 }  
9  
10 ▼ .admin-table{  
11     width: 100%;  
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"
7         rel="stylesheet" integrity="sha384-
8         BVYiISIFeK1dGmJRAкусуНАHRg320mUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10 ▼ <body>
11 ▼     <div class="container">
12         <h1> Мой Первый Блог </h1>
13 ▼         <div>
14             <?php foreach($articles as $a): ?>
15 ▼             <div class="article">
16                 <h3> <a href="article.php?id=?=$a['id']?">?=$a['title']?</a></h3>
17                 <em> Опубликовано: <?=$a['date']?></em>
18                 <p> <?=$a['content']?> </p>
19             </div>
20             <?php endforeach ?>
21         </div>
22 ▼     <footer>
23         <p> Мой Первый Блог <br>Copyright &copy; 2017</p>
24     </footer>
25 </div>
26 </body>
27 </html>
```



```
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  ?>
```



localhost/dashboard/blog/

## Мой Первый Блог

Title1

Опубликовано: 2015-01-01

Content1

Title2

Опубликовано: 2015-01-01

Content2



**Наши  
заметки**



```
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-
  BVYiiSIFeK1dGmJRAкусуНАHRg320mUcww7on3RYdg4Va+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 &copy; 2017</p>
20     </footer>
21   </div>
22 </body>
23 </html>
```



```
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  ?>
```





```
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**



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

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The top navigation bar includes tabs for 'Базы данных', 'SQL', 'Состояние', 'Пользователи', 'Экспорт', 'Импорт', 'Настройки', 'Репликация', and 'Ещё'. The main content area is divided into several panels:

- Основныe настройки**: Contains a dropdown for 'Сопоставление кодировки соединения' set to 'utf8mb4\_general\_ci'.
- Настройки внешнего вида**: Includes a language dropdown set to 'Русский - Russian', a theme dropdown set to 'pmahomme', and a font size dropdown set to '82%'. A link for 'Дополнительные настройки' is also present.
- Сервер баз данных**: Lists server details:
  - 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**: Lists web server details:
  - Apache/2.4.12 (Win32) OpenSSL/1.0.1f PHP/5.6.8
  - Версия клиента базы данных: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 3c688b6bbc30d36af3ac34fdd4b7b5b787fe5555 \$
  - PHP расширение: mysqli
- phpMyAdmin**: Lists version and documentation links:
  - Информация о версии: 4.3.11
  - Документация
  - Вики
  - Официальная страница phpMyAdmin
  - Пожертвовать

The left sidebar shows a tree view of databases under 'Создать БД', including 'bb', 'cdc0l', 'information\_schema', 'mysql', 'performance\_schema', 'phpmyadmin', 'test', and 'webauth'.

# Создание базы данных



phpMyAdmin

Сервер: 127.0.0.1

Базы данных SQL Состояние Пользователи Экспорт Импорт Настройки Репликация Ещё

## Базы данных

Создать базу данных

blog utf8\_general\_ci Создать

Примечание: Включение с... рик между веб-сервером и сервером MySQL.

База данных Сравнение

<input type="checkbox"/>	bb	utf8_general_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	blog	utf8_general_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	cdcol	latin1_general_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	mysql	latin1_swedish_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8_general_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	phpmyadmin	utf8_bin	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	test	latin1_swedish_ci	Проверить привилегии
<input type="checkbox"/>	webauth	latin1_general_ci	Проверить привилегии
	Всего: 9	latin1_swedish_ci	

Отметить все С отмеченными: Удалить

# Создание базы данных

21



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar contains a tree view of databases: Создать БД, bb, blog (selected), cdcol, information\_schema, mysql, performance\_schema, phpmyadmin, test, and webauth. The main area displays the 'blog' database structure, with a message: 'Таблиц в базе данных не обнаружено.' (No tables found in the database). Below this, the 'Создать таблицу' (Create table) form is visible, with the 'Имя:' (Name) field empty and the 'Количество столбцов:' (Number of columns) field set to 4. A 'Вперёд' (Next) button is located at the bottom right of the form.



# Создание базы данных

phpMyAdmin

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

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Ещё

Имя таблицы:  Добавить  поле(я)

Структура

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	Нет	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	Нет	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	Нет	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	Нет	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---

Комментарии к таблице:

Тип таблиц:  Сравнение:

Определение разделов (PARTITION):



# Создание базы данных

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a table named 'articles' in a database named 'blog'. The table structure is defined as follows:

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс
id	INT		Нет			<input type="checkbox"/>	PRIMARY
title	VARCHAR	255	Нет	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---
content	TEXT		Нет	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---
date	DATE		Нет	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---

Additional interface elements include:

- Navigation menu on the left with options like 'Создать БД', 'bb', 'blog', 'cdcol', 'information\_schema', 'mysql', 'performance\_schema', 'phpmyadmin', 'test', and 'webauth'.
- Top navigation bar with buttons: Обзор, Структура, SQL, Поиск, Вставить, Экспорт, Импорт, Привилегии, Операции, and Ещё.
- Form fields for 'Имя таблицы: articles', 'Добавить 1 поле(я)', and 'Вперёд'.
- Section 'Структура' with a dropdown arrow.
- Form fields for 'Комментарии к таблице:', 'Тип таблиц: InnoDB', and 'Сравнение:'.
- Section 'Определение разделов (PARTITION):' with a text area.
- Buttons at the bottom: 'Предпросмотр SQL' and 'Сохранить'.



# Создание базы данных

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for editing the 'articles' table in the 'blog' database. The table structure is as follows:

Столбец	Тип	Функция	Null	Значение
id	int(11)			1
title	varchar(255)			Заголовок
content	text			Текст
date	date			2015-06-01

Below the table structure, there is a checkbox for "Игнорировать" (Ignore) which is checked. At the bottom, a "Вперёд" (Next) button is visible.



# Создание базы данных



phpMyAdmin

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

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Еще

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
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



```
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

27

```
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

28

```
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 }
```



localhost/dashboard/blog/

## Мой Первый Блог

### Заголовок

*Опубликовано: 2018-10-01*

Текст

Мой Первый Блог  
Copyright © 2017



```
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

31

```
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  ?>
```



localhost/dashboard/blog/article.php?id=2



## 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 посылается клиенту. Если бы у вас на сервере был размещен скрипт, подобный вышеприведенному, 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.

Мой Первый Блог  
Copyright © 2017





# Самостоятельная работа

← 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)	<input type="text"/>		<input type="text" value="2"/>
title	varchar(255)	<input type="text"/>		<input type="text" value="Что такое PHP?"/>
content	text	<input type="text"/>		<input -="" php="" php!").="" type="text" value="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 " и="" код="" конечным="" начальным="" отделяется="" привет,="" скрипт="" специальными="" тегами"="" я=""/>
date	date	<input type="text"/>		<input type="text" value="2018-10-20"/>

Вперёд



Молодцы!

