

Первая страница на PHP

Создайте файл с именем *hello.php* в корневом каталоге веб-сервера (*DOCUMENT_ROOT*) и запишите в него следующее:

Пример #1 Первый скрипт на PHP: *hello.php*

```
<?php
echo "Hello World!";
?>
```

Запустите браузер для доступа к файлу на веб-сервере по URL-адресу, который заканчивается ссылкой на файл */hello.php*. При локальной разработке URL-адрес будет выглядеть примерно как *http://localhost/hello.php* или *http://127.0.0.1/hello.php* в зависимости от конфигурации веб-сервера. При корректной конфигурации веб-сервера PHP разберёт файл, а браузер выведет приветствие «Привет, мир!».

PHP-код разрешают встраивать внутрь HTML-разметки веб-страницы. Поэтому PHP-инструкции записывают внутри HTML-документа, как показывает следующий пример:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Тестируем PHP</title>
</head>
<body>
<?php echo ' <p>Привет, мир!</p>'; ?>
</body>
</html>
```

Код сгенерирует следующий HTML-вывод:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Тестируем PHP</title>
```

```
</head>
<body>
  <p>Привет, мир!</p>
</body>
</html>
```

Эта программа чрезвычайно проста, и чтобы создать настолько простую страницу, даже не обязательно запускать и писать код на PHP. Всё, что делает программа, — выводит строку Hello World через PHP-инструкцию [echo](#). Заметьте, что файл *не обязан быть исполняемым* или ещё каким-то образом отличаться от других файлов. Сервер знает, что этот файл требуется интерпретировать средствами PHP, поскольку расширение файла — «.php», которое сервер настроен передавать PHP. О PHP-файле думают как об обычном HTML-файле, который содержит набор тегов, которые умеют делать много интересного.

Если пример ничего не вывел, появилось окно загрузки файла или код отображается как обычный текст, скорее всего, на веб-сервере не включили PHP или неправильно сконфигурировали сервер. Попросите администратора сервера включить такую поддержку. Предложите администратору инструкцию по установке: раздел «[Установка и настройка](#)». Если разработка ведётся локально, также прочтите главу об установке, чтобы точно знать, что всё настроили правильно. Убедитесь также, что файл запрашивается с сервера, который отдаёт данные вывода, через HTTP-протокол. Если просто обратиться к файлу из файловой системы, PHP не будет его обрабатывать. Обращайтесь к [» способам поддержки](#) PHP-программистов, если ошибки всё равно остаются.

Цель примера — показать формат PHP-тегов. В примере мы указали `<?php`, чтобы обозначить начало PHP-тега. Затем мы поместили PHP-инструкцию и вышли из режима PHP, добавив завершающий тег `?>`. Так можно входить и выходить из режима PHP в произвольном месте HTML-файла. Подробнее об этом рассказывает раздел руководства «[Основы синтаксиса](#)».