

PHP – что это такое и как использовать PHP?

Доброго времени суток, уважаемые читатели блога SoftMaker.kz. На этом сайте уже есть статьи о [PHP](#) и приведены [Примеры программирования в PHP](#). А сейчас мы поговорим, что же такое PHP.

- [Что такое PHP и что с помощью него можно делать?](#)
- [PHP – серверный язык](#)
- [PHP – программное обеспечение с открытым исходным кодом](#)
- [PHP ориентирован на разработку веб-приложений](#)
- [Вы можете смешивать PHP код с HTML-кодом](#)
- [Использование PHP](#)
- [Альтернативы PHP](#)

Что такое PHP и что с помощью него можно делать?

В этом несложном введении в язык PHP объясняются основы PHP и как его можно **использовать для создания многофункциональных веб-страниц и приложений**. PHP – это язык программирования, который можно использовать **для написания веб-приложений**. Веб-приложение может быть чем угодно – от простой формы «свяжитесь с нами» до полноценной системы ведения блогов, интернет-магазина, или форума. Ещё [с помощью PHP можно вставлять блоки контекстной рекламы в тексты статей сайта](#).

PHP – серверный язык

PHP известен, как **серверный язык программирования**. Это означает, что он **работает на веб сервере**. Большинство языков веб-программирования являются серверными языками, но некоторые, например, JavaScript, работают на стороне клиента,

это означает, что они работают в веб-браузере.

Серверные языки дают вам больше гибкости, так как вы можете то, что трудно осуществить с помощью JavaScript – например, работа с файлами, базами данных, или работа с изображениями. Нужно сказать, что JavaScript распространился очень быстро в наши дни.

Выполнение кода со стороны сервера является более безопасным способом, чем на стороне клиента, как это делает JavaScript. Поскольку код JavaScript отправляется в веб-браузер, для посетителей сайта легко его просмотреть и редактировать. Даже на одной странице сайта можно с легкостью [совмещать PHP и JavaScript](#). Код находящийся на стороне сервера остаётся веб-сервере и недоступен для посетителей сайта. PHP это инструмент, который находится на веб-сервере и там выполняет PHP скрипты.

PHP – программное обеспечение с открытым исходным кодом

PHP представляет собой **программное обеспечение с открытым исходным кодом**. Это означает, что любой пользователь может получить доступ и работать на PHP. Это помогает быть уверенным, что PHP будет работать в течение длительного времени. PHP можно свободно скачать и использовать. Это является причиной того, что многие хостинг-провайдеры широко используют PHP. Вы обнаружите, что подавляющее большинство веб-хостингом поддерживают работу PHP.

PHP ориентирован на разработку веб-

приложений

В то время как многие языки программирования могут быть использованы для создания веб-приложений, PHP является одним из языков специально разработанных для использования в Интернете. PHP имеет множество полезных веб-функций таких, как:

- Считывание и обработка веб-форм и куки-файлов
- Функции создания и работы с графикой
- Установка связи с популярными базами данных такими, как [MySQL](#) и
- Функции для работы с [HTML](#).

Вы можете смешивать PHP код с HTML-КОДОМ

Одной из замечательных функций PHP является то, что вы можете включить блоки PHP кода в HTML-страницы.

Вы можете обособить PHP блоки с помощью специальных символов. Когда веб-сервер получает информацию о странице, все PHP блоки запускаются движком PHP, в то время как, другие части страницы отправляются «как есть» в браузер.

Эта функция позволяет легко делать интерактивными обычные веб-страницы. Отличный инструмент для форм с обратной связью и форм с похожими функциями.

Использование PHP

Вы можете использовать PHP для записи практически любого типа веб-приложения или сценария. Обычные PHP приложения, включают в себя:

- Программное обеспечение для ведения блогов таких, как WordPress
- Системы электронной коммерции Magento
- Система управления контентом, в том числе Drupal и Joomla! и
- Программное обеспечение для ведения форумов, например, phpBB.

Кроме того, многие популярные веб-сайты, в том числе Yahoo!, Википедия, Facebook, Digg разработаны с использованием PHP. Также с помощью языка PHP возможно [написание объектно-ориентированного кода](#).

Альтернативы PHP

Если вы не склонны использовать PHP, то есть много аналогичных и доступных языков программирования.

Некоторые серверные языки, включают:

- Perl
- ASP и его преемник, ASP.NET
- Python
- Ruby и
- Java.

После прочтения статьи вы можете закрепить знания, пройдя небольшой [тест с вопросами](#), которые основаны на материале этой статьи. Успехов вам в освоении языка PHP!

Источник: www.elated.com

Этот блог читают уже много людей
- читай и ТЫ!

Да, Я тоже хочу читать статьи!