

# Что такое PHP?



PHP (рекурсивный акроним словосочетания PHP: Hypertext Preprocessor) - это распространённый 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? Вот пример кода:

## Пример #1 Пример программирования на PHP

[index.php](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Пример</title>
  </head>
  <body>

    <?php
      echo "Привет, я - скрипт PHP!";
    ?>

  </body>
</html>
```

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](#) `<?php` и `?>`, 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 размещён скрипт, подобный вышеприведённому, клиент получил бы только результат его выполнения, но не смог бы выяснить, какой именно код его произвёл. 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.

## Достоинства и недостатки

Переходим к обзору сильных и слабых сторон PyCharm от JetBrains.

### Плюсы:

1. Мощный и гибкий. Его можно использовать как в обычном блоге, так и для разработки крупных веб-ресурсов (например, в социальных сетях или интернет-магазинах).
2. Свободный доступ. PHP – бесплатный язык программирования со свободной лицензией. Благодаря этому качеству его могут использовать частные лица и коммерческие организации.
3. Лаконичность. PHP – простой в изучении и понимании язык. Начать писать можно буквально через пару недель, освоим принципы работы и основной синтаксис. Чтобы изучить PHP более углубленно, понадобится больше времени, но полученные навыки позволят найти высокооплачиваемую работу.
4. Широкий круг пользователей. Сообщество PHP исчисляется миллионами пользователей.
5. Функциональность. Количество дополнительных опций регулярно увеличивается за счет появления различных библиотек и вспомогательных расширений.
6. Нетребовательность. Работать с PHP может практически любой сервер.
7. Простое редактирование. Писать и редактировать коды PHP может любой редактор.

### Минусы:

1. по сравнению с другими языками программирования, у PHP крайне низкая степень защищенности;
2. могут возникать проблемы с глобальными исключениями;
3. PHP не поможет, если требуется десктопное приложение или системный компонент.

## Файлы для загрузки

php-8.3.3

## Ссылки и Примечания

- [О программе](#)
- [Официальный сайт](#)
- [Документация](#)

From:

<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:ps\\_pycharm:php:php](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:php:php)

Last update: **2024/02/26 10:54**

