



## آشنایی با جدیدترین نسخه زبان برنامه‌نویسی PHP

محمد رضا لطفی | اسفند ۱۶, ۱۴۰۱ | ۱۰ نظر

### فهرست مطالب



مشاوره انفجاری

آشنایی با جدیدترین نسخه زبان برنامه‌نویسی PHP چیزی است که باید تمام توسعه دهندگان و برنامه‌نویسان وب در موردش اطلاع داشته باشند. در این مقاله ما در صحبت می‌کنیم. در مورد تاریخچه این زبان برنامه‌نویسی، کاربردها و دلایلی که باید آن را یاد بگیریم و از آن استفاده کنیم.

# php

### PHP چیست؟

PHP یک زبان برنامه‌نویسی متن باز است که برای توسعه برنامه‌های وب استفاده می‌شود. این زبان توسط راس موسکال (Rasmus Lerdorf) در سال ۱۹۹۴ ابداع شد و نام گسترده‌ای در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرد. نام PHP ابتدا مخفف Personal Home Page بود، اما در حال حاضر به معنای Hypertext Preprocessor است.

PHP یک زبان برنامه‌نویسی سمت سرور است که برای پردازش داده‌ها و ایجاد صفحات وب پویا استفاده می‌شود. این زبان می‌تواند با برنامه‌های سمت کاربری مانند HTML و JavaScript ترکیب شود و به این شکل، صفحات وب پویا و تعاملی را ایجاد کند. PHP در بسیاری از وبسایت‌های مشهور، از جمله Wikipedia، Facebook و WordPress، به عنوان زبان پیاده‌سازی استفاده شده است.



در کل، PHP به برنامه‌نویسان این امکان را می‌دهد که برنامه‌های وب پویا و قابلیت‌های پیچیده‌تری را پیاده‌سازی کنند و به راحتی با بسیاری از پایگاه‌داده‌ها و بسترهای وب ارتباط برقرار کنند.

## آشنایی با جدیدترین نسخه زبان برنامه‌نویسی PHP چه کمکی به ما می‌کند؟

آشنایی با جدیدترین نسخه زبان برنامه‌نویسی PHP (یعنی PHP ۸.۰ در حال حاضر) به برنامه‌نویسان کمک می‌کند تا با قابلیت‌ها، ویژگی‌ها و تغییرات جدید آشنا شوند و بتوانند برنامه‌هایی ایجاد کنند که از این قابلیت‌ها و ویژگی‌ها بهره بیشتری ببرند.



## تمام نسخه های PHP از شروع تا الان

PHP به صورت مداوم بهبود و توسعه می‌یابد و نسخه‌های جدیدی از آن منتشر می‌شود. در زیر به برخی از نسخه‌های PHP اشاره شده است:

PHP ۳



۳ PHP نخستین نسخه گسترده مورد استفاده زبان برنامه‌نویسی PHP بود که در سال ۱۹۹۷ منتشر شد. در این نسخه، PHP به عنوان یک مجموعه ابزار برای تولید صفحات وب پویا طراحی شده بود. از جمله ویژگی‌های این نسخه می‌توان به پشتیبانی از تگ‌های خاصی مانند `<?php?>` برای نشان‌دادن کد PHP در فایل‌های HTML، پشتیبانی از توابع رشته‌ای و تابع پردازش فایل‌های تصویری اشاره کرد. با این حال، ۳ PHP به عنوان یک مجموعه ابزار محدود بود و تنها برای تولید صفحات وب پویا طراحی شده بود.

## PHP ۴

۴ PHP یکی از نسخه‌های مهم زبان برنامه‌نویسی PHP است که در سال ۲۰۰۰ منتشر شد. این نسخه شامل توانایی‌های شیء‌گرایی، پشتیبانی از پردازش داده‌های XML و پشتیبانی از PDO بود. با اضافه شدن این قابلیت‌ها، PHP به یک زبان برنامه‌نویسی کامل و قابل استفاده در بسیاری از پروژه‌های وب تبدیل شد. با این حال، پشتیبانی از ۴ PHP توسط توسعه‌دهندگان در سال ۲۰۰۸ قطع شد و توصیه شد که برنامه‌نویسان به نسخه‌های جدیدی از PHP مهاجرت کنند.

## مشاوره انفجاری سایتک



۲۲ دقیقه رایگان مهمان ما باشید!

برای مشاوره رایگان کسب و کار فرم زیر را تکمیل نمایید تا از خدمات مشاوره رایگان سایتک ایرانیان بهره‌مند شوید.

مشاوره رایگان انفجاری

## PHP ۵

۵ PHP یکی از نسخه‌های مهم زبان برنامه‌نویسی PHP است که در سال ۲۰۰۴ منتشر شد. این نسخه شامل توانایی‌های شیء‌گرایی بیشتر، پردازش داده‌های XML، پشتیبانی از SQLite و PHP Data Objects (PDO) بود. با این اضافه شدن امکانات جدید، ۵ PHP به برنامه‌نویسان امکانات بسیار بیشتری نسبت به نسخه‌های قبلی PHP ارائه داد.

همچنین، در ۵ PHP، قابلیت‌های شیء‌گرایی بهبود یافت و برنامه‌نویسان می‌توانستند به راحتی کلاس‌های خود را تعریف کنند و از ویژگی‌هایی مانند پلی‌مورفیسم و ارث‌بری استفاده کنند. با اضافه شدن پشتیبانی از PHP Data Objects (PDO)، برنامه‌نویسان می‌توانستند به راحتی با پایگاه‌داده‌های مختلف ارتباط برقرار کنند. به طور کلی، ۵ PHP یکی از نسخه‌های مهم و پرکاربرد زبان برنامه‌نویسی PHP است که توانایی‌های بیشتری را به برنامه‌نویسان ارائه می‌کند.

## PHP ۷

۷ PHP یک نسخه ارتقا یافته و بهبود یافته از زبان برنامه‌نویسی PHP است که در سال ۲۰۱۵ منتشر شد. با اضافه شدن قابلیت‌های جدیدی مانند بهبود عملکرد و سرعت اجرای کدها، کاهش مصرف حافظه، پشتیبانی از انواع جدیدی از داده‌ها و ارتقای امنیت، ۷ PHP به برنامه‌نویسان امکانات بیشتری را ارائه می‌کند.

یکی از اصلی‌ترین تغییرات در PHP ۷، استفاده از موتور پردازش کد Zend Engine ۳ بود که باعث بهبود چشمگیری در عملکرد PHP شد. با این تغییر، PHP ۷ توانست سرعت اجرای کدهای PHP را تا ۲ برابر افزایش دهد و مصرف حافظه را کاهش دهد.



همچنین، در PHP ۷، افزایش امنیت به دلیل اضافه شدن امکاناتی مانند scalar type hints، return type declarations و پشتیبانی از انواع داده‌های جدید، انجام شده است. به طور کلی، PHP ۷ با افزودن قابلیت‌های جدید و بهبود عملکرد، به برنامه‌نویسان امکانات بسیار بیشتری نسبت به نسخه‌های قبلی PHP ارائه داده است و به دلیل بهبود عملکرد و امنیت بیشتر، به شدت توصیه می‌شود که برنامه‌نویسان به PHP ۷ مهاجرت کنند.

## PHP ۸

PHP ۸ یک نسخه ارتقا یافته و بهبود یافته از زبان برنامه‌نویسی PHP است که در سال ۲۰۲۰ منتشر شد. این نسخه با اضافه شدن قابلیت‌های جدید، بهبود عملکرد و حذف قابلیت‌های قدیمی، به برنامه‌نویسان امکانات بیشتری را ارائه می‌کند.

یکی از بهترین ویژگی‌های PHP ۸، بهبود چشمگیر عملکرد آن است. با بهینه‌سازی‌های انجام شده در موتور پردازش کد، PHP ۸ توانست سرعت اجرای کدها را تا ۴ برابر افزایش دهد و همچنین مصرف حافظه را نیز کاهش دهد.



بین قابلیت‌های جدید PHP ۸ می‌توان به Named Union Types، Arguments، Attributes و Match Expressions اشاره کرد. JIT Compiler بهبود قابل توجهی در سرعت اجرای کدها ایجاد می‌کند، Union Types امکان استفاده از چندین نوع داده را در یک پارامتر یا متغیر فراهم می‌کند، Named Arguments برنامه‌نویسان اجازه می‌دهد که نام آرگومان‌ها را در فراخوانی تابع مشخص کنند، Attributes برای اضافه کردن توضیحات اضافی به کلاس‌ها و توابع استفاده می‌شود و Match Expressions به جای if...elseif برای مقایسه‌ی چند حالت مختلف استفاده می‌شود.

## آخرین نسخه PHP

نسخه‌ی فعلی و آخرین نسخه‌ی پی‌اچ‌پی، PHP ۸.۰ است که در دسامبر ۲۰۲۰ منتشر شده است. همچنین، نسخه‌های پایدار قبلی شامل PHP ۷.۴ و PHP ۷.۳ نیز هنوز در دسترس هستند و پشتیبانی می‌شوند. اما به دلیل بهبود عملکرد و اضافه شدن قابلیت‌های جدید، توصیه می‌شود که برنامه‌نویسان به PHP ۸.۰ مهاجرت کنند. همچنین، برای استفاده از نسخه‌های قدیمی‌تر، نیاز است که به روزرسانی‌های امنیتی و پشتیبانی مربوطه را نیز اعمال کنید.

## مشاوره طراحی سایت

برای دریافت مشاوره رایگان روی گزینه مشاوره طراحی سایت کلیک نمایید و فرم مربوطه را تکمیل نمایید، کارشناسان ما آماده پاسخگویی به سوالات شما در زمینه طراحی سایت هستند.

[مشاوره رایگان طراحی سایت «](#)

## چرا باید از PHP استفاده کنیم؟

۱. ساده و آسان

## مثل آب خوردن بود



PHP یک زبان بسیار ساده و قابل فهم است که برای توسعه‌دهندگانی که تازه وارد دنیای برنامه‌نویسی وب هستند، بسیار مناسب است. این زبان به شما اجازه می‌دهد به راحتی برنامه‌های وب ساده تا متوسطی را پیاده‌سازی کنید.

## ۲. قابلیت انتقال

PHP بر روی بسیاری از سرورهای وب موجود قابلیت اجرا دارد، این به معنای این است که شما می‌توانید برنامه‌های خود را به راحتی انتقال داده و بر روی سرورهای مختلفی اجرا کنید.

## ۳. پشتیبانی فوق‌العاده



سایتک ایرانیان

PHP یکی از زبان‌های بسیار پرستفاده در دنیای وب است و بنابراین ابزارهای و پلاگین‌های بسیاری برای آن وجود دارد. همچنین به دلیل پرستفاده بودن، معمولاً مشکلات مرتبط با این زبان به راحتی قابل حل هستند و شما می‌توانید از طریق جامعه PHP و فروم‌های مربوطه پشتیبانی بگیرید.

## ۴. قوی و قدرتمند

PHP یک زبان قدرتمند است که به شما این امکان را می‌دهد تا برنامه‌های وب پیچیده‌تری را پیاده‌سازی کنید. همچنین، مجموعه‌ای از کتابخانه‌های پیش‌فرض PHP برای شما فراهم شده است که به شما اجازه می‌دهد تا برنامه‌های خود را با سرعت بیشتری پیاده‌سازی کنید.

## ۵. امنیت بسیار بالا

**اگه میتونی حکم کن!**





سایتک ایرانیان

PHP یکی از زبان‌هایی است که برای توسعه برنامه‌های وب امن و محافظت شده، بسیار مناسب است. در PHP، می‌توانید از کتابخانه‌های امنیتی رایج استفاده کنید و برنامه‌های خود را در برابر حملات مخرب محافظت کنید.

## ۶. کم هزینه و مقرون به صرفه

PHP یک زبان متن‌باز است و بسیاری از ابزارها و پلاگین‌های آن نیز رایگان هستند. به همین دلیل، توسعه برنامه‌های وب با استفاده از PHP ارزان‌تر از سایر زبان‌های برنامه‌نویسی است.

## ۷. کاربرد گسترده



PHP در بسیاری از وبسایت‌های معروف استفاده می‌شود، از جمله وردپرس، جوملا، دروپال و مگنتو که به عنوان سیستم‌های مدیریت محتوای بسیار محبوب در دنیای وب شناخته می‌شوند. همچنین، PHP در توسعه برنامه‌های شبکه و برنامه‌های تحت وب موبایل نیز کاربرد دارد.

## معمولا از زبان PHP در چه کارهایی استفاده می‌شود؟

با استفاده از PHP می‌توانید صفحات وب پویا و پرکاربری را ایجاد کنید. برخی از کاربردهای رایج زبان PHP عبارتند از:

## ۱. توسعه وب سایتها

PHP یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی پرکاربرد برای توسعه سایت‌های دینامیک است. با استفاده از PHP، می‌توانید صفحات وب پویا و پرکاربردی را ایجاد کنید که با استفاده از دیتابیس‌های رابطه‌ای مانند MySQL اطلاعات کاربران را ذخیره و بازیابی کنید.

## ۲. توسعه سیستم‌های مدیریت محتوا



بسیاری از سیستم‌های مدیریت محتوا مانند Drupal، WordPress، و Joomla از PHP برای توسعه خود استفاده می‌کنند. در بین این ۳ سیستم مدیریت محتوا، محبوب‌ترین آنها WordPress می‌باشد و معمولاً برای طراحی سایت استفاده می‌شود. همچنین تیم سایتک در زمینه طراحی سایت و مشاوره فعالیت دارد، پیش شما می‌توانید در کنار ما مشاوره رایگان بگیرید و سایت خودتان را داشته باشید.

### مشاوره طراحی سایت

برای دریافت مشاوره رایگان روی گزینه مشاوره طراحی سایت کلیک نمایید و فرم مربوطه را تکمیل نمایید، کارشناسان ما آماده پاسخگویی به سوالات شما در زمینه طراحی سایت هستند.

[مشاوره رایگان طراحی سایت](#)

## ۳. توسعه برنامه‌های تحت وب مبتنی بر فریم‌ورک

PHP برای توسعه برنامه‌های تحت وب مبتنی بر فریم‌ورک‌هایی مانند Laravel، و Symfony استفاده می‌شود. این فریم‌ورک‌ها به توسعه‌دهندگان این امکان را می‌دهند که برنامه‌های پیچیده‌تری را با کمترین زمان و تلاش توسعه دهند.



## ۴. توسعه برنامه‌های تحت وب مبتنی بر API



PHP برای توسعه برنامه‌های تحت وب مبتنی بر API نیز استفاده می‌شود. API‌هایی که با استفاده از PHP توسعه داده می‌شوند، می‌توانند به عنوان یک رابط بین سرویس‌های مختلف و برنامه‌های کاربردی مورد استفاده قرار گیرند.

### زبان PHP را چه کسانی می‌توانند یاد بگیرند؟

هرکسی که علاقه‌مند به توسعه برنامه‌های وب است، می‌تواند زبان PHP را یاد بگیرد. این زبان برای توسعه‌دهندگانی که تازه وارد دنیای برنامه‌نویسی وب هستند، بسیار مناسب است و به شما اجازه می‌دهد به راحتی برنامه‌های وب ساده تا متوسطی را پیاده‌سازی کنید. در عین حال، PHP یک زبان قدرتمند است که به شما این امکان را می‌دهد تا برنامه‌های وب پیچیده‌تری را پیاده‌سازی کنید. بنابراین، حتی برای توسعه‌دهندگان حرفه‌ای نیز، یادگیری PHP مفید است.



همچنین، برای یادگیری PHP، نیازی به داشتن پیش‌زمینه در زبان‌های دیگر برنامه‌نویسی نیست. با این حال، اگر شما با زبان‌های مانند CSS، HTML و JavaScript آشنایی داشته باشید، یادگیری PHP برای شما ساده‌تر خواهد بود.

## آیا زبان PHP در ایران بازار کار خوبی دارد؟

زبان PHP در ایران تا اینجای کار بازار خوبی داشته. بیشتر سایتها و شرکتهای ایرانی از PHP استفاده میکنند و همین امر سبب شده این زبان برنامه‌نویسی بازار خوبی داشته باشد. همچنین این شغل درآمد و حقوق قابل قبولی و خوبی دارد. اگر یک برنامه‌نویس PHP معمولی و تازه کار باشید، حقوق شما از ۶ میلیون تومان شروع میشود. اگر در سطح متوسط هستید بین ۱۰ تا ۱۲ میلیون تومان حقوق دریافت میکنید و اگر یک برنامه‌نویس PHP حرفه‌ای باشید از ۱۶ میلیون تومان درآمد شما شروع میشود و تا هرچقدر که بخواهید میتواند رشد داشته باشد.

## زبان برنامه‌نویسی PHP چه فریم ورک‌هایی دارد؟

در زمینه توسعه وب با استفاده از زبان PHP، بسیاری از فریم‌ورک‌های برنامه‌نویسی وجود دارند که به برنامه‌نویسان کمک میکنند تا به صورت سریع‌تر و با کیفیت‌تر برنامه‌های وب خود را توسعه دهند. برخی از این فریم‌ورک‌ها عبارتند از:

### ۱. Laravel

این فریم‌ورک بسیار پرکاربرد در PHP است و برای توسعه برنامه‌های وب تحت معماری MVC (Model-View-Controller) مورد استفاده قرار می‌گیرد. Laravel از بسیاری از ویژگی‌های مدرن و پیشرفته شامل مدیریت کاربران، پرداخت الکترونیکی، ایمیل، امنیت و ... پشتیبانی می‌کند.

### ۲. CodeIgniter

این فریم‌ورک نیز برای توسعه برنامه‌های وب تحت معماری MVC مناسب است و دارای ساختار ساده و خوانا است. این فریم‌ورک در توسعه برنامه‌های کوچک و متوسط بسیار مفید است.

### ۳. Symfony

این فریم‌ورک نیز برای توسعه برنامه‌های وب تحت معماری MVC استفاده می‌شود. Symfony از ویژگی‌هایی مانند خطایابی، تست واحد، نسخه‌بندی، پروفایلینگ و ... پشتیبانی می‌کند.

### ۴. Yii

این فریم‌ورک نیز برای توسعه برنامه‌های وب تحت معماری MVC استفاده می‌شود. Yii از ویژگی‌هایی مانند امنیت، خطایابی، پشتیبانی از AJAX و ... پشتیبانی می‌کند.

### ۵. Zend Framework

این فریم‌ورک برای توسعه برنامه‌های وب تحت معماری MVC و غیر MVC مورد استفاده قرار می‌گیرد. Zend Framework از ویژگی‌هایی مانند امنیت، خطایابی، پشتیبانی از وب سرویس، پشتیبانی از معماری REST و ... پشتیبانی می‌کند.

## مشاوره طراحی سایت



برای دریافت مشاوره رایگان روی گزینه مشاوره طراحی سایت کلیک نمایید و فرم مربوطه را تکمیل نمایید، کارشناسان ما آماده پاسخگویی به سوالات شما در زمینه طراحی سایت هستند.

## خطرناک ترین رقبای PHP کدامند؟

همانطور که انتظار می‌رود، PHP تنها زبان برنامه‌نویسی سمت سرور نیست و رقبایی در این زمینه دارد. قوی ترین رقبایی که در مقابل PHP هستند عبارت‌اند از:

۱. Python: این زبان برنامه‌نویسی نیز برای توسعه وب سایت‌ها و برنامه‌های وب استفاده می‌شود. فریمورک‌های مشهوری مانند Django و Flask نیز برای توسعه وب به کار می‌روند.

۲. JavaScript: این زبان برنامه‌نویسی برای توسعه وب سایت‌ها و برنامه‌های وب بسیار مفید است. فریمورک‌های مشهوری مانند React، Angular و Vue.js نیز برای توسعه وب به کار می‌روند.

مقاله پیشنهادی: [آشنایی با مزیت‌ها و کاربردهای طراحی سایت با node.js](#)

۳. Ruby: این زبان برنامه‌نویسی نیز برای توسعه وب سایت‌ها و برنامه‌های وب استفاده می‌شود. فریمورک‌هایی مانند Ruby on Rails نیز برای توسعه وب به کار می‌روند.

۴. Java: این زبان برنامه‌نویسی برای توسعه وب و همچنین برای توسعه برنامه‌های دسکتاپ و موبایل استفاده می‌شود. فریمورک‌های مشهوری مانند Spring و Hibernate نیز برای توسعه وب به کار می‌روند.

۵. #C: این زبان برنامه‌نویسی نیز برای توسعه وب و همچنین برای توسعه برنامه‌های دسکتاپ و موبایل استفاده می‌شود. فریمورک‌های مشهوری مانند ASP.NET و Entity Framework نیز برای توسعه وب به کار می‌روند.

بهبتر است بخوانید...



آشنایی با مزیت‌ها و کاربردهای طراحی سایت با node.js

۱۴۰۱-۱۲-۱۰ | بدون دیدگاه

[ادامه مطلب «](#)



## 10 راهکار تربیت فرزندان در دوران بلوغ

بدون دیدگاه | ۱۴۰۲-۰۳-۰۷

[ادامه مطلب](#)



## ترندهای تبلیغات انتخابات شهر و روستا

بدون دیدگاه | ۱۴۰۱-۱۲-۲۷

[ادامه مطلب](#)

## ۱۰ دیدگاه در "آشنایی با جدیدترین نسخه زبان برنامه‌نویسی PHP"

۱۴۰۲-۰۴-۲۴ در ۱۰:۰۲ ق.ظ

محمدحسین گفت:



بسیار عالی  
لطفا در مورد بازارکار php هم صحبت کنید.

[پاسخ](#)

۱۴۰۲-۰۴-۲۴ در ۱۰:۰۶ ق.ظ

محمدرضا لطفی گفت:



ممنون از نظرتون  
حتما در مورد بازار کار زبان PHP صحبت می‌کنیم.

[پاسخ](#)

۱۴۰۲-۰۴-۲۷ در ۱:۳۵ ب.ظ

رضا گفت:



آیا زبان PHP هم مثل پایتون یا جاوا اسکریپت کتابخانه و فریم‌ورک داره؟

[پاسخ](#)

۱۴۰۲-۰۴-۲۷ در ۱:۳۶ ب.ظ

محمدرضا لطفی گفت:



بله  
این زبان هم مانند رقبای خود کتابخانه‌هایی دارد که به برنامه‌نویسان کمک‌های بسیار زیادی کرده.  
به صورت گسترده در مورد موضوع مقاله‌ای انتشار خواهیم کرد.

[پاسخ](#)

۱۴۰۲-۰۴-۳۱ در ۱۰:۲۳ ق.ظ

مهسا گفت:



مطالب کامل و بسیار مفید بود  
خسته نباشید 🙏

پاسخ

۱۴۰۲-۰۴-۳۱ در ۱۰:۲۴ ق.ظ

محمدرضا لطفی گفت:

خوشحالم که براتون مفید بوده.



پاسخ

۱۴۰۲-۰۵-۰۲ در ۱۴:۰۶ ب.ظ

علی رضا گفت:

واقعا به من کمک کرد  
محتوای خیلی کامل و خوبی بود



پاسخ

۱۴۰۲-۰۵-۰۲ در ۱۴:۰۷ ب.ظ

محمدرضا لطفی گفت:

خوشحال که براتون کمک کننده بوده



پاسخ

۱۴۰۲-۰۵-۰۳ در ۱۰:۰۶ ق.ظ

محمد جوادی گفت:

واقعا محتوای بسیار عالی ای بود  
خسته نباشید



پاسخ

۱۴۰۲-۰۵-۰۳ در ۱۰:۰۶ ق.ظ

محمدرضا لطفی گفت:

نظر لطف شماست.



پاسخ

## دیدگاهتان را بنویسید

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش‌های موردنیاز علامت‌گذاری شده‌اند \*

دیدگاه \*

وب سایت

ایمیل \*

نام \*

ذخیره نام، ایمیل و وبسایت من در مرورگر برای زمانی که دوباره دیدگاهی می‌نویسم.

نماد ها	آدرس	منو سریع	
 <p>logo- samandehi</p>	 <p>تهران، خیابان ولیعصر بالتر از بهشتی، کوچه پردیس، پلاک ۵ تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۱۵۰۵</p>	<p>مشاوره کسب و کار مشاوره شغلی مشاوره انتخابات مشاوره خانواده</p>	 <p>سایتک SUP.TECH</p> <p>از سال ۱۳۹۴ در کنار شما هستیم تا رویاهایتان را به واقعیت تبدیل کنیم.</p> <p>“ما خواسته‌ایم، پس می‌شود”</p>