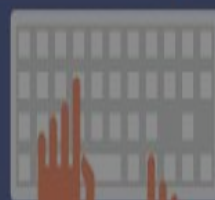
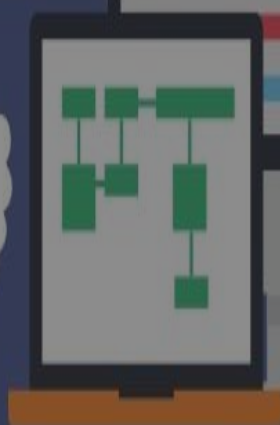




Namatek
True Education



www.namatek.com

شناخت زبان PHP

فهرست مطالب

1. زبان PHP چیست؟
2. معرفی کامل زبان php
3. کاربردهای زبان پی اچ پی
4. زبان PHP یا دیگر زبان های برنامه نویسی طراحی وب؟
5. تفاوت PHP و JavaScript
6. مزایای استفاده از زبان PHP
7. فرمت فایل php چگونه است؟
8. بررسی زبان پی اچ پی در بازار
9. کدام سایت ها با زبان php نوشته شده اند؟

زبان PHP چیست؟



معرفی کامل زبان php

زبان PHP قادر به انجام کارهای زیر است:

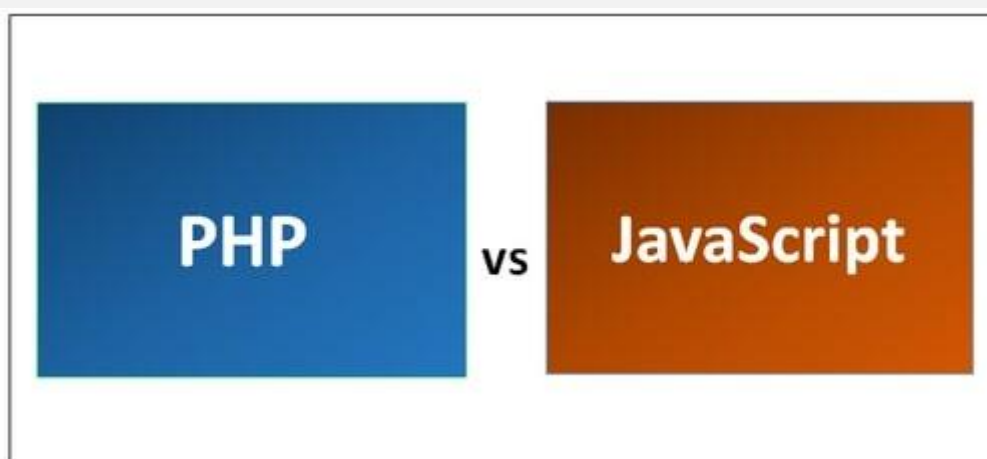
- ایجاد محتوای صفحه پویا
- قادر است داده ها را در بانک اطلاعاتی خود اضافه، حذف و یا اصلاح کند
- قادر به رمزگذاری داده ها
- قادر به جمع آوری داده های فرم است
- می تواند کوکی ها را دریافت و ارسال کند
- برای کنترل دسترسی کاربر می توان از PHP استفاده کرد
- شما با استفاده از PHP فقط محدود به HTML نیستید و می توانید از تصاویر فایل های PDF و همچنین از هر متنی مثل XML و XHTML استفاده کنید.

زبان php یا دیگر زبان های برنامه نویسی طراحی وب؟

برنامه نویسی پی اچ پی در سراسر دنیا برای طراحان وب تنها به دلیل رایگان بودن دارای ارجحیت نسبت به دیگر روش ها است. اگر قصد طراحی یک وب سایت ارزان دارید می توانید از زبان پی اچ پی استفاده کنید. گروه PHP یک منبع کد کامل را جهت سفارشی سازی و توسعه طراحی وب فراهم می کند و در اختیار کاربران خود قرار می دهد.

php به آسانی با سیستم عامل هایی نظیر Lennox ، Mac ، OSX و لینوکس کار می کند. زبان php از بسیاری از سرورهای وب مثل Apache و IIS پشتیبانی می کند.

تفاوت PHP و JavaScript



تفاوت بین php و JavaScript آنجا است که این کد بر روی سرور اجرا می شود و سبب تولید HTML می شود و در انتها به مشتری ارسال می شود. مشتری کد زیر بنایی را نمی داند و فقط نتایج اجرای آن اسکریپت را دریافت می کند. حتی شما قادر خواهید بود تمام پرونده های HTML خود را با PHP پردازش کنید تنها کافی است سرور وب خودتان را پیکربندی کنید.

مزایای استفاده از زبان php

استفاده از زبان php برای طراحی یک وب سایت یک انتخاب درست برای یک تازه وارد است که در عین سادگی ویژگی های پیشرفته ای که برای اینکه

کاربر یک طراح وب حرفه ای باشد ارائه می دهد. از جمله مزایای آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- متن باز است و در عین حال رایگان است.
- دارای انجمنی بزرگ و فعال است.
- در حوزه وب دامنه کاربرد وسیعی دارد
- نگهداری و تعمیراتی آن آسان است
- مولتی پلتفرم است
- منابع و مستندات فراوانی برای یادگیری دارد
- فرصت های شغلی آن نسبت به دیگر زبان های برنامه نویسی بیشتری است.

فرمت فایل php چگونه است؟

برای اینکه سرورها بتوانند فایل های php و اسکریپت ها را شناسایی کنند پسوند فایل و تگ ها باید با فرمت "php." ذخیره شوند. فایل های php محض، به فایل هایی گفته می شود که بدون تگ html ساخته می شوند. برای تشخیص داده شدن کدهای html از کدهای زبان php توسط سرور لازم است که کدهای php همیشه داخل تگ های php قرار بگیرند.

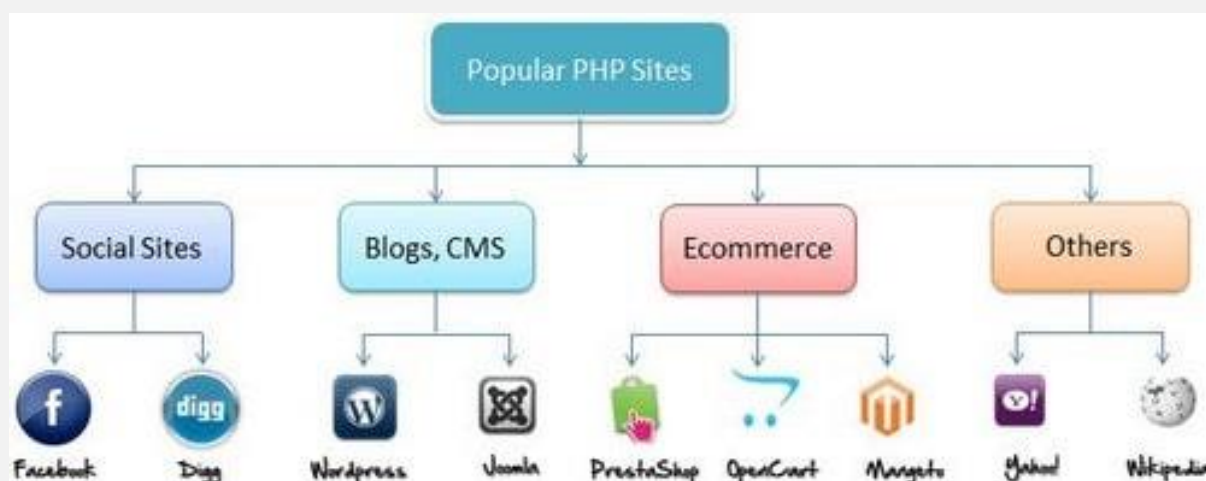
به این نکته جالب توجه کنید زبان php به حرف کوچک و بزرگ در حساس است اما تگ های php به حروف حساس نیستند اما اکیدا توصیه می شود که از حروف کوچک در نوشتن تگ ها استفاده شود.

بررسی زبان پی اچ پی در بازار

بیش از 20 میلیون وب سایت و برنامه با استفاده از زبان php در اینترنت وجود دارد. انجمن توسعه دهندگان پی اچ پی نیاز کاربران خود را به خوبی تشخیص داده اند و روز به روز در حال توسعه و بهبود آن می باشند. از طرفی با نگاهی به ریشه های زبان php در برنامه نویسی متوجه خواهید شد که تبدیل به جز جدانشدنی دنیای وب شده است.

کدام سایت ها با زبان php نوشته شده اند؟

نمودار زیر بعضی از سایت های مشهور را که از زبان پی اچ پی استفاده برای طراحی سایت خودشان استفاده کرده اند نمایش می دهد.



زبان php ساختار بزرگترین سایت های جهان را تشکیل داده است. با توجه به این موضوع در می یابیم که روز به روز به تعداد کاربران این زبان افزود می شود و حضور زبان برنامه نویسی php در دنیای وب رنگ کمرنگ به خود نمی گیرد.