



HTML با میتواند اسکریپتی زبان این .است پویا های سایت وب ساخت برای قدرتمند زبان یک PHP ادغام شود. [php](#) یک زبان در سمت سرور است، بدین معنا که کدهای [php](#) روی سرور تفسیر میشوند و خروجی html و یا خروجی های دیگری تولید میکنند که توسط کاربر قابل مشاهده است. این در زیادی تغییرات حال به تا زمان آن از .شد ارایه Rasmus Lerdorf توسط 1994 سال در php زبان اسکریپتی تحت لینوکس ایجاد شده است و در حال حاضر نسخه 5 آن توسط تیم گسترش دهنده [php](#)

عرضه شده است. تا به امروز حدودا بیش از 35.000.000 وب سایت از این زبان برای ساخت برنامه های تحت وب خود استفاده کرده اند و به عنوان یکی از پرتیرفدارترین زبان های اسکریپتی به حساب می آید.

برخی از رقبای [php](#) عبارتند از: Perl, JSP, ColdFusion و NET.ASP. اما زبان [php](#) برتریهای بسیاری در مقایسه با رقبای خود دارد مانند:
کارایی بالا، واسطه های مختلف برای سیستم پایگاه های اطلاعاتی مختلف، کتابخانه داخلی برای انجام امور متداول، هزینه پایین، امنیت بالا و ... یکی از نکات مهم زبان [php](#) مستقل از محیط کار بودن آن است، بدین صورت که در تمامی کامپیوترها و سیستم عامل ها قابل اجرا است.
[php](#)
بر روی لینوکس، ویندوز و ... به سادگی اجرا میشود.

برنامه های [php](#) را به وسیله مرورگر وب اجرا میکنیم. به وب سایتی که برنامه [php](#) در آن قرار دارد میرویم و با درخواست ما سرور کدهای [php](#)

را تجزیه و تحلیل میکند و پاسخ آن را به صورت html به ما نشان میدهد. با استفاده از زبان [php](#)

میتوان وب سایت هایی را ساخت که:

داده ها را از منابع مختلفی مانند بانک های اطلاعاتی و یا فایل ها جمع آوری کنند.
عنصری مثل جستجو، فروم، عضویت، ورود و خروج کاربران، گالری عکس و ... ایجاد کرد.
سیستم پست الکترونیکی ایجاد کرد، فروشگاه آنلاین ساخت و به کاربران اجازه خرید داد و ...
به طور کلی میتوان گفت [php](#) برای وب سایت هایی مناسب است که با کاربران زیادی سر و کار دارند و به صورت مرتب به روز میشوند. شاید این نکته برای شما جالب باشد که بدانید Yahoo به عنوان یکی از حامیان [php](#) است و بسیاری از قسمت های خود را با [php](#) ساخته است. از وب سایت های [php](#) معروفی دیگری که از استفاده میکنند میتوان به Google, flickr و Facebook اشاره کرد.

برنامه نویسی [php](#) معمولا به این صورت است که برنامه نویسان در یک کامپیوتر (بدون اتصال به اینترنت) برنامه خود را مینویسند، آزمایشات مقدماتی خود را روی آن انجام میدهند سپس آن را روی سرور منتقل میکنند. در بیشتر موارد برنامه نویس داخل یک بانک اطلاعاتی قرار میدهد، اطلاعاتی مانند شناسه کاربران و کلمات عبورشان، اخبار و نوشته ها سپس با استفاده از [php](#)

به بانک اطلاعاتی متصل میشوند و با

[اطلاعات](#)

آن کار میکنند. یکی از متداولترین بانک های اطلاعاتی که برای

[php](#)

مورد استفاده قرار میگیرد MySQL است. MySQL چندی پیش توسط شرکت Sun خریداری شد و در حال حاضر نسخه 5 آن آخرین نسخه ارایه داده شده می باشد.

همانطور که در بالا هم گفته شد [php](#) 5 آخرین نسخه ارایه شده توسط تیم [php](#) است (چندی پیش تیم

و پشتیبانی 4

[php](#)

را به صورت رسمی کنار گذاشت). اگر بخواهیم نگاه کوتاهی به php5 بیندازیم میتوانیم به نکات زیر اشاره کنیم:

پشتیبانی کاملاً مناسب از مدل شیء گرا

مدیریت آسان داده های XML

مدیریت استثنایی خطاها

با آمدن [php](#) 5 تحول جدیدی در [php](#) ایجاد شد به صورتی که microsoft سازنده زبان Asp بار دیگر از رقیب خود یعنی

[php](#) عقب افتاد.

شما میتوانید برای دستیابی به [اطلاعات](#) بیشتر به سایت رسمی [php](#) به آدرس اینترنتی [www.php.net](#) .
نمایید مراجعه

در آخر باید گفت [php](#) زبانی است که وب سایت را به همان صورت که تمایل دارید میسازد و رویاهای برنامه نویسان را به حقیقت تبدیل میکند