



HTML با ميتواند اسكربت‌ي زبان اين . است پويا هاي سايت وب ساخت براي قدرتمند زبان يك PHP ادغام شود. [php](#) يك زبان در سمت سرور است، بدین معنا كه كدهای [php](#) روی سرور تفسير ميشوند و خروجی html و يا خروجی های ديگري توليد ميکنند كه توسط کاربر قابل مشاهده است. این در زيادی تغييرات حال به تا زمان آن از . شد ارایه Rasmus Lerdorf توسط 1994 سال در php زبان اسكربت‌ي تحت لينوکس ايجاد 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 سايت از این زبان برای ساخت برنامه های تحت وب خود استفاده کرده اند و به عنوان یکی از پرتیرفدارترین زبان های اسكربت‌ي 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 كه در تمامی کامپیوترها و سیستم عامل ها قابل اجرا است. [php](#)
بر روی لينوکس، ويندوز و ... به سادگی اجرا ميشود.

برنامه های [php](#) را به وسیله مرورگر وب اجرا ميکنیم. به وب سايتی كه برنامه [php](#) در آن قرار دارد ميرویم و با درخواست ما سرور كدهای [php](#)

را تجزیه و تحليل ميکند و پاسخ آن را به صورت html به ما نشان ميدهد. با استفاده از زبان [php](#)

ميتوان وب سايت هایی را ساخت كه:

داده ها را از منابع مختلفی مانند بانک های اطلاعاتی و يا فايل ها جمع آوری کنند.
عناصری مثل جستجو، فروم، عضویت، ورود و خروج کاربران، گالری عکس و ... ايجاد کرد.
سیستم پست الکترونیکی ايجاد کرد، فروشگاه آنلاین ساخت و به کاربران اجازه خرید داد و ...
به طور کلی ميتوان گفت [php](#) برای وب سايت هایی مناسب است كه با کاربران زيادی سر و کار دارند و به صورت مرتب به روز ميشوند. شاید این نکته برای شما جالب باشد كه بدانید Yahoo به عنوان یکی از هاميان [php](#) است و بسیاری از قسمت های خود را با [php](#) ساخته است. از وب سايت های [php](#) معروفی ديگري كه از استفاده ميکنند ميتوان به Google, flickr و Facebook اشاره کرد.

برنامه نویسی [php](#) معمولاً به این صورت است كه برنامه نویسان در يك کامپیوتر (بدون اتصال به اینترنت) برنامه خود را مینویسند، آزمایشات مقدماتی خود را روی آن انجام ميدهند سپس آن را روی سرور منتقل ميکنند. در بیشتر موارد برنامه نویسی داخل يك بانک اطلاعاتی قرار ميدهید، 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