نوشته شده توسط
شنبه, 15 مرداد 1390 ساعت 05:48 -



PHP یک زبان اسکریپتی است که برای ساخت وب سایت های پویا میتواند با HTML 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.
php در سال 1994 توسط Rasmus Lerdorf ارایه شد. از آن تا به حال تغییرات زیادی در این 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 پرطرفدارترین زبان های اسکریپتی به حساب می آید.

برخی از رقبای php عبارتند از: Perl, JSP, ColdFusion و ASP.NET. اما زبان php برتریهای بسیاری در مقایسه با رقیبان 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 در خواست 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.
عناصری مثل جستجو, فروم, عضوییت, ورود و خروج کاربران, گالری عکس و ... ایجاد کرد.
سیستم پست الکترونیکی ایجاد کرد, فروشگاه آنلاین ساخت و به کاربران اجاز 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 هامیان زبان php است و بسیاری از قسمت های خود را با php ساخته است. از وب سایت های معروفی دیگری که از php 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 اطلاعات وب سایت را در داخل یک بانک اطلاعاتی قرار میدهید, 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
php گسترش
و پشتیبانی 4
php
را به صورت رسمی کنار گذاشت). اگر بخواهیم نگاه کوتاهی به php5 بیندازیم میتوانیم به نکات زیر اشاره کنیم:

پشتیبانی کاملا 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 .نمایید مراجعه net.
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