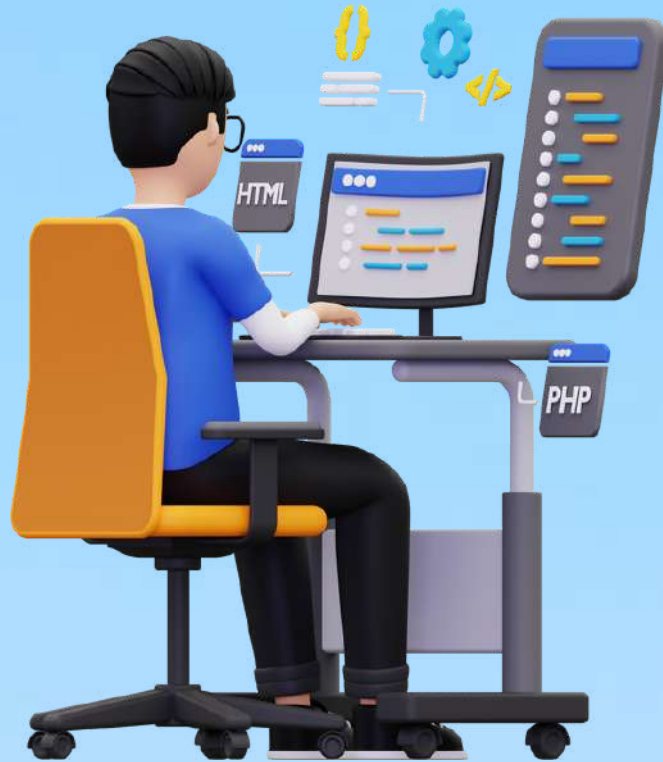


کدام زبان برنامه نویسی وب را آموزش ببینید؟



کدام زبان برنامه نویسی وب
را آموزش ببینید؟



<https://iracode.com/which-language-program-writing-web-learn-learn/>



۰۹۱۲۴۸۰۴۵۳۵



کدام زبان برنامه نویسی وب را آموزش ببینید؟

مقدمه :

در دنیای زندگی میکنیم که اینترنت حرف اول را میزند با داشتن علاقه و انگیزه می توانیم به یک نقطه مطلوب در کد نویسی سایت دست پیدا کنیم دنیا در حال پیشرفت است و ما باید هر روز آپدیت (به روز) باشیم ما باید خود را هر چه سریع تر با شرایط وفق دهیم در غیر اینصورت از دیگر رقبا عقب میمانیم. خلاقیت و پشتکار می تواند ما را در این مهم ثابت قدم کند گاهی وقت ها یک تلنجر کوچک کافی است تا ما به آرزوهای خود برسیم پس چه بهتر که در این راه سختی ها و مشکلات را پشت سر بگذاریم و به آینده ای بهتر بیاوریم در این مقاله سعی براین مهم داریم که با انواع زبان های **برنامه نویسی تحت وب** و کاربرد های آن آشنا شویم.



اگر بخواهید بطور کلی فرض کنید ما دو نوع وب سایت داریم اولی استاتیک یا ایستا است دومی داینامیک یا پویا است.

وب سایت های ایستا : به وب سایت هایی گفته می شود که در واقع محتوای آن ثابت است و در صورتی که ما بخواهیم محتوای جدید به آن اضافه کنیم باید سایت دوباره کد نویسی شود.
وب سایت های پویا : وب سایت های داینامیک یا پویا بدین صورت است که با یک بار کد نویسی کرنل یا هسته سایت برای وارد کردن محتوای جدید نیاز به برنامه نویسی مجدد نیست.

در این بخش ما در ارتباط با زبان های برنامه نویسی frontend سایت صحبت خواهیم کرد و شما را با این مقوله آشنا می کنیم...



از html شروع کنیم

Html مخفف Hypertext Markup Language می باشد ، html را یک زبان نشانه گذاری یا نماد گذاری می نامند که چهار چوب و پایه و اساس یک سایت تحت وب را تشکیل می دهد. اگر بخواهید در زمینه برنامه های کاربردی وب فعالیت کنید html زبانی است که پایه است و حتمی نیاز است که آن را یاد بگیرید.

CSS ، زبانی مخصوص فرم دهی (استایل دهی)

Css مخفف Cascade Style Sheets می باشد که یکی دیگر از زبان های نشانه گذاری در زمینه طراحی وب به حساب می آید اگر بخواهید به سایت خود رنگ لعاب یا نما بدهید CSS بهترین گزینه است چون بدون این زبان چهار چوب سایت یا html نما پیدا نمیکند یا به طور عامیانه به خود استایل نمیگیرند.

زبان پایه اسکریپت نویسی یا جاوا اسکریپت

بعد از زبان های برنامه نویسی html و CSS احساس نیاز به یک برنامه سمت کاربر بود تا خدماتی مانند اعتبار سنجی فرم ها ، برقراری ارتباط با سرور و انجام برخی امور سمت کاربر را انجام دهد که زبان html توانایی این کار را نداشت.

به کمک زبان جاوا اسکریپت شما می تواند قسمت های مختلف سایت خود را کنترل نمایید ، کتابخانه های جاوا اسکریپت بسیار مهم هستند تکنولوژی Ajax نیز بر این پایه پیاده سازی شده همانطور که گفته شد جاوا اسکریپت شامل کتابخانه هایی است که هر کدام می توانند در قسمت های مختلفی ، کاربرد داشته باشند به طور مثال کتابخانه های بزرگی مثل jQuery و Angular js

و اما زبان های برنامه نویسی که برای backend سایت مورد استفاده قرار میگیرند شامل :

- Php
- Asp.net
- Django
- Jsp



مهم ترین زبان برنامه نویسی ، php

بیش از 70 درصد وب سایت های دنیا از این زبان استفاده می کنند ، php یک زبان برنامه نویسی سمت سرور است به این معنی که کد های نوشته شده بر روی سرور اجرا می شوند و در نهایت خروجی برای کاربر ارسال می شود.

Php یک زبان برنامه نویسی متن باز است که در سال 1995 توسط راسموس لردورف ایجاد و ارائه شد بدلیل متن باز بودن این زبان برنامه نویسی همه می توانند به صورت رایگان از آن بهره ببرند.

از این زبان برنامه نویسی به منظور توسعه و کاهش وقت در CMS ها استفاده شده این برنامه ها شامل :

- ورد پرس : سیستم مدیریت محتوا
- جوملا : سیستم مدیریت محتوا
- دروپال : سیستم مدیریت محتوا
- اپن کارت : فروشگاه ساز آنلاین
- مجنتو : فروشگاه ساز آنلاین

Asp.net

از جمله زبان های برنامه نویسی مطرح می باشد که در زمینه برنامه نویسی وب کاربرد دارد. این زبان برنامه نویسی کامل کننده زبان Asp می باشد که توسط شرکت مایکروسافت در چهار چوب نرم افزار .net ارائه شده

از جمله خوبی های کار با نرم افزار Asp.net این است که تمامی ابزار های مورد نیاز برای طراحی رابط کاربری و کدنویسی در دسترس قرار دارد می توانید یک صفحه والد ایجاد کنید که یک سری خصوصیات مشترک را دارا باشند تا وقتی که شما صفحه فرزند را ساختید راحت بتوانید این خصوصیات را از والد به ارث ببرید.

مزایای طراحی یک وب سایت حرفه ای با Asp.Net

- امکان مشکل یابی و رفع خطا
- کامپایل شدن صفحات وب
- توسعه آن تحت زبان .NET FRAMEWORK.

Jsp ، نسخه جاوا برای برنامه نویسی تحت وب

JSP یا به اختصار Java Server Page توسط شرکت sun ارائه شده با استفاده از کلید واژهها می توانید از

قطعه کدهای جاوا در صفحات وب خود استفاده کنید با اینکار می توانید یک وب سایت پویا راه اندازی کنید

در زمینه های مختلفی کاربرد دارد ارتباط با پایگاه داده و تبادل اطلاعات ، بررسی رویداد های مختلف و پیاده سازی روال ها و





کدام زبان برنامه نویسی وب را آموزش ببینید؟

مزایای استفاده از JSP در چگونگی طراحی صفحات سایت :

- 1- آسان بودن ویرایش فایل ها و عدم وابستگی به ویرایشگر خاص. به طور مثال طراحی صفحات ASP.Net وابسته به استفاده از ویرایشگر Visual Studio می باشد.
- 2- قابلیت تفکیک کدها به دو دسته کدهای گرافیکی و کدهای پویا، به منظور افزایش سرعت اجرا
- 3- قابلیت استفاده مجدد اجزا توسط Javabeans and EJB

نتیجه گیری :

این مقاله با هدف نشان دادن برنامه های ساده پر کاربرد در زمینه وب است ، هدف این مقاله آشنایی کاربر با نرم افزار های روز دنیا و آشنا کردن او با کاربرد هر نرم افزار در بازار کار و پیدا کردن انگیزه و خلاقیت در زمینه برنامه های تحت وب و پیدا کردن یک نقطه شروع برای بدست آوردن سرمایه و راهنمایی در پیشرفت او در حوزه هر کدام از نرم افزار های تحت وب است.