

بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت



بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی

سایت



<https://iracode.com/best-programming-language-website-design/>



۰۹۱۲۴۱۰۴۵۳۵

در چند سال اخیر با توجه به رونق کسب و کارهای اینترنتی، طراحی سایت و برنامه نویسی رشد قابل قبولی داشته‌اند. این در حالی است که پیش بینی میشود در چند سال آینده، برنامه نویسی وب و طراحی سایت در بازار جایگاه ویژه‌ای به دست آورند، از این رو برنامه نویسی به عنوان یک سرمایه گذاری عالی شناخته میشود. همین مسئله موجب شده است تا بسیاری به دنبال یادگیری زبان‌های برنامه نویسی باشند.

اما انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت یکی از چالش‌هایی است که افراد پیش از شروع یادگیری با آن رو به رو میشوند. البته باید خاطر نشان کرد انتخاب تنها یک زبان برنامه نویسی توسعه وب کار سخت و دشواری به نظر می‌آید، بنابراین اگر میخواهید با بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت اختصاصی آشنا شوید، پیشنهاد میکنیم تا انتها همراه ما باشید. ما در این مقاله قصد داریم تا به معرفی بهترین زبان برنامه نویسی برای وب پردازیم.

## چرا برنامه نویسی و توسعه وب را یاد بگیریم؟

در پاسخ به این سوال میتوان گفت یادگیری برنامه نویسی مزایایی را به همراه دارد و همین مسئله به تنهایی میتواند فرد را مجاب کند تا یادگیری برنامه نویسی و توسعه وب را آغاز کند. از مزایای یادگیری برنامه نویسی میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

### تنوع شغلی

زمانی که به عنوان یک توسعه دهنده وب به صورت حرفه‌ای آغاز به کار کنید، میتوانید بدون محدودیت برای موقعیتهای شغلی مختلفی در هر نقطه از جهان درخواست همکاری دهید.

### پتانسیل درآمد

این واقعیت که برنامه نویسی وب جزء پردرآمدترین شغلها در سراسر دنیا به شمار می‌آید، بر کسی پوشیده نیست. از این رو روز به روز بر تعداد متقاضیان برای یادگیری توسعه دهندگان وب افزوده میشود.

### سرمایه گذاری با بودجه کم

یک توسعه دهنده وب برای آن که مهارت مورد نیاز در این حوزه را کسب نماید و به صورت حرفه‌ای شروع به کار کند، نیاز است تا تحت آموزش‌هایی قرار گیرد. این در حالی است که میتواند با یک بودجه کم توانایی‌های خود را در توسعه وب ارتقا داده، آموزش ببیند و برای شروع فعالیت خود را آماده کند.

## مهمترین ویژگی‌های زبان برنامه نویسی

پیش از آن که به معرفی بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت بپردازیم، نیاز است تا مهمترین ویژگی‌های زبان برنامه نویسی را بیان کنیم. درک ساده و سهولت در دسترسی و خواندن آن را میتوان به عنوان مهمترین ویژگی‌های زبان برنامه نویسی به شمار آورد. از طرف دیگر زبان‌های برنامه نویسی بایستی به گونه‌ای باشند که توانایی بیان ساختارهای پیچیده را داشته باشند. هم چنین از دیگر ویژگی‌های برنامه نویسی میتوان به راندمان بالای آن اشاره نمود.

## چه عواملی در انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت موثر است؟

گفتنی است عوامل بسیاری وجود دارد که میتواند در انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای وب موثر باشد. در نظر گرفتن عواملی همچون نحوه پشتیبانی، امنیت و سرعت اجرا، سادگی کاربری، سرعت توسعه، تکنولوژی مورد نیاز، بازار کار، کارآیی و سرعت توسعه را میتوان به عنوان عوامل موثر در انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت به شمار آورد.

## معرفی بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت

اگر بخواهیم بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت را معرفی کنیم، میتوانیم به زبان‌های زیر اشاره کنیم.



## Python

عنوان محبوب‌ترین و بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت به زبان پایتون تعلق دارد. پایتون زبانی است همه منظوره با سطحی بالا که برای توسعه برنامه‌های کاربردی وب همچون Flask و Django از چارچوب‌های قدرتمند بسیاری برخوردار می‌باشد. از طرف دیگر قابلیت‌های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی این زبان موجب شده تا راه حل‌های پایتون با مقیاس پذیری بیشتری ارائه شود. گفتنی است برای برنامه نویسان مبتدی و حرفه‌ای می‌تواند بهترین زبان برنامه نویسی برای وب تلقی شود. به این دلیل که زبان Python از مجموعه بزرگی از کتابخانه‌های متعدد پیش‌تثباتی می‌کند که این کار می‌تواند پیاده سازی پروژه‌هایی مانند بک اند، اسکریپت نویسی و توسعه وب اپلیکیشن توسط این زبان به راحتی انجام گردد. از دیگر ویژگی‌های پایتون می‌توان به مراحل ویرایش، تست و خطایابی به صورت رایگان در کمترین زمان ممکن و متن باز بودن اشاره نمود.

## زبان PHP

اگر می‌خواهید برنامه نویسی برای طراحی سایت را شروع کنید، بی شک بهترین زبان برای وب PHP است. به طوری که بیشترین استفاده از زبان PHP برای توسعه Backend و سایت‌های پویا با داده‌های فراوان می‌باشد. همچنین باید خاطر نشان کرد این زبان یک زبان برنامه نویسی سمت سرور به شمار می‌آید که در HTML یکپارچه شده است. از طرف دیگر یک زبان متن باز و سریع و سازگار با سیستم عامل ویندوز و سیستم عامل‌های مبتنی بر یونیکس می‌باشد که سیستم‌های مدیریت محتوا مانند وردپرس مبتنی بر PHP هستند. برای افرادی که به تازگی می‌خواهند برنامه نویسی را آغاز کنند، این زبان به دلیل یادگیری آسان نسبت به زبان‌های دیگر Backend می‌تواند بهترین زبان برنامه نویسی برای شروع به شمار آید.

## زبان JavaScript

JavaScript یک زبان برنامه نویسی سبک وزن است که می‌توان از طریق آن افزودن ویژگی‌های پیچیده و تعاملی به صفحات سایت را انجام داد. یادگیری آسانی دارد و از سینتکس‌های ساده‌ای برخوردار است. اگر با صفحه‌ای رو به رو شده‌اید که به غیر از نمایش محتوای ثابت، قابلیت‌های پیشرفته‌ای همچون گرافیک‌های سه بعدی و غیره را ارائه می‌دهد، می‌توانید متوجه شوید که در طراحی صفحه از زبان JavaScript نیز استفاده شده است. می‌توان گفت علاوه بر طراحی سایت در زمینه‌های دیگری مانند توسعه برنامه‌های موبایل، وب سرورها، بازی‌ها نیز کاربرد دارد. ساده، سرعت بسیار بالا، قابلیت ادغام با زبان‌های دیگر را می‌توان به عنوان نقاط قوت JavaScript بیان کرد. با بهره مندی از این زبان برنامه نویسی می‌توان در کلاینت با Angular و در سمت سرور با Node.js کد نویسی را انجام داد.

## زبان Java

از بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت میتوان به Java اشاره نمود. گفتنی است Java را میتوان یک زبان برنامه نویسی با سطحی بالا معرفی کرد که میتواند یک گزینه عالی برای یادگیری به شمار آید. از طرفی مجموعه‌ای از ابزارهای قوی، پرکاربرد و سازگار را میتوانید در زبان Java پیدا کنید. لازم به ذکر است برنامه‌هایی که به زبان Java نوشته و کامپایل شده‌اند به راحتی در کامپیوترهایی با سخت افزارهای متفاوت قابل اجرا هستند. از این رو قابلیت حمل را میتوان از دیگر ویژگی‌های این زبان برنامه نویسی دانست. کد نویسی انواع برنامه‌های تحت وب، سیستم‌های تعبیه، ربات، موبایل و دسکتاپ با زبان Java امکان پذیر است



## زبان Laravel

زبان Laravel را میتوان به عنوان یکی از زبان‌های برنامه نویسی PHP و بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت معرفی نمود که توانسته در مدت زمان کوتاهی مورد توجه بسیاری قرار گیرد. این در حالی است که اکثر برنامه نویس‌ها و توسعه دهندگان وب به منظور توسعه برنامه‌های سخت و پیچیده تحت وب از این زبان استفاده میکنند. Laravel به دلیل برخورداری از امکانات و ویژگی‌هایی نقش موثری در سرعت برنامه نویسی و انجام پروژه‌ها ایفا میکند. از مزایای به کارگیری از زبان Laravel میتوان به پشتیبانی از MVC و شی گرای، پشتیبانی از سیستم فایل چندگانه، کاربرد کنسول Artisan، امکان زمان بندی وظایف و غیره اشاره نمود.

## نتیجه گیری

به طور کلی با توجه به این که تمامی زبان‌های برنامه نویسی از ویژگی‌ها و نقاط قوتی بسیاری برخوردارند اما در نظر گرفتن عوامل موثر در انتخاب بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت و هم چنین آشنایی با مهمترین ویژگی‌های آنها میتواند در انتخاب بهترین زبان برای وب تاثیرگذار باشد. ما در این مقاله سعی کردیم با معرفی چند نمونه از بهترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت شما را در این امر یاری کنیم.