

# طراحی سایت با php



# طراحی سایت با php



<https://iracode.com/website-design-with-php/>



۰۹۱۲۴۸۰۴۵۳۵



امروزه هر کسب و کاری برای بقا و ماندن در میدان رقابت در فضای آنلاین نیازمند داشتن یک وب سایت است. از این رو طراحی سایت به عنوان یکی از مهمترین موضوعات در دنیای تکنولوژی مطرح میشود. گفتنی است در حوزه طراحی سایت از زبان‌های برنامه نویسی مختلفی به کارگرفته میشود اما زبان برنامه نویسی php به دلیل برخورداری از قابلیت‌ها و ویژگی‌های منحصر به فرد، همواره توانسته مورد توجه بسیاری از طراحان وب و توسعه دهندگان قرار گیرد. به طوری که از هر 10 وب سایتی که در فضای مجازی دیده میشود طراحی 8 وب سایت با زبان PHP انجام شده است.

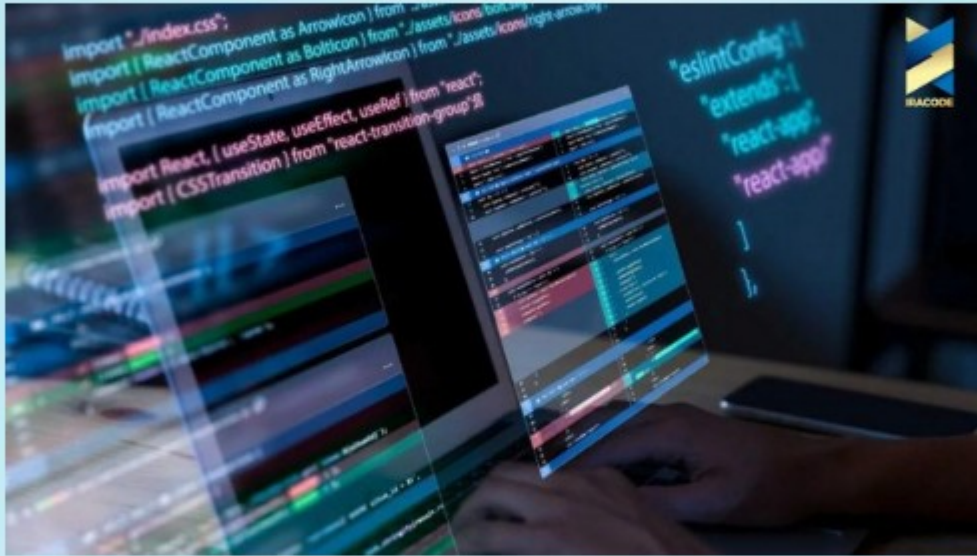
به عبارت دیگر 79.2 درصد از تمامی وب سایت‌ها به زبان PHP متکی هستند. بنابراین میتوان زبان برنامه نویسی PHP را محبوبترین زبان در میان طراحان وب و برنامه نویسان دانست. از طرفی حضور ابزارهای مختلف توسعه PHP شرایطی را فراهم نموده تا به دلیل سهولت کار با PHP، بسیاری طراحی سایت با PHP را انتخاب کنند. ما در این مقاله قصد داریم تا هر آنچه لازم است درخصوص طراحی سایت با PHP بدانید را در اختیارتان قرار دهیم. پیشنهاد میکنیم تا انتها همراه ما باشید.

## قدرتمندترین زبان برنامه نویسی برای طراحی سایت ، PHP

را میتوان یکی از زبان‌های برنامه نویسی سمت سرور یا بک اند وب معرفی نمود که در PHP به صورت php به ساده ترین شکل تعبیه شده است. میتوان گفت زبان برنامه نویسی HTML منبع باز به منظور طراحی انواع سایت‌های داینامیک مورد استفاده قرار میگیرد که با سیستم عامل‌های اصلی مانند مک، ویندوز، لینوکس و یونیکس سازگاری داشته و قابل اجرا است و هم Apache ، nginx ، IIS ، lighttpd چنین پشتیبانی آن با انواع مختلف سرورهای وب همچون انجام میشود.

باید خاطر نشان کرد زبان برنامه نویسی PHP چندین فریم ورک را درون خود جای داده که در طراحی سایت با PHP از فریم ورک‌های آن استفاده میشود. نکته‌ای که لازم است در طراحی سایت با php مطرح شود این است که در خصوص برنامه نویسی فرانت اند و بک اند میتوان گفت در برخی از زبان‌های برنامه نویسی نمیتوان برای فرانت اند و بک اند از یک زبان برنامه نویسی استفاده کرد که برای زبان PHP این موضوع صدق میکند به گونه‌ای که PHP تنها در بک اند کاربرد دارد و برای نوشتن فرانت اند میبایست از زبان دیگری استفاده کرد.

درست است که امروزه زبان‌های برنامه نویسی مختلفی در طراحی سایت استفاده میشود اما همچنان زبان PHP به دلیل دارا بودن یک سیستم بسیار قوی از نوع opt-in ، به عنوان قدرتمندترین زبان برای طراحی سایت شناخته میشود. PHP به دلیل انعطاف پذیری و در عین حال سادگی که دارد موجب شده تا توسعه دهندگان وب بتوانند در کنار ایجاد محتوایی پویا با پایگاه‌های داده تعامل برقرار کنند.



## برتری‌های طراحی سایت با PHP

گفتنی است در خصوص طراحی سایت با PHP رقبای دیگری مانند Perl ، ASP.NET و JSP ColdFusion حضور دارند اما از دید برنامه نویسان و توسعه دهندگان وب برتری‌هایی در طراحی سایت با این زبان وجود دارد که توانسته لقب پرفرمدارترین زبان برنامه نویسی در طراحی وب را از آن خود کند. اگر بخواهیم برتری‌های طراحی سایت با PHP را برایتان شرح دهیم میتوانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- قابلیت اتصال به تمامی داده‌های موجود و برقراری ارتباط سریع و آسان با آنها
- برخورداری از امنیت و سرعت بالا به منظور جلوگیری از ورود هکران
- انعطاف پذیری بالا
- پیکربندی بر اساس نیازهای طراحان سایت
- قابلیت اجرا بر روی تمامی سیستم‌های موجود
- سهولت در کار با زبان PHP و یادگیری آسان
- رایگان بودن کدها در زبان PHP و قابلیت دسترسی به آنها
- باز بودن کامل سورس کدهای PHP
- عملکرد کارآمد

## بهترین فریم ورک‌هایی که در طراحی سایت با PHP استفاده میشود!

همانطور که در بخش‌های ابتدایی گفته شد، PHP چندین فریم ورک را درون خود جای داده است. در طراحی سایت با PHP از فریم ورک‌ها به منظور نوشتن بک اند استفاده میشود اگر بخواهیم بهترین فریم ورک‌های PHP در طراحی وب را به شما معرفی کنیم میتوانیم به چند فریم ورک زیر اشاره کنیم:

## فریم ورک Laravel

فریم ورک Laravel را میتوان به عنوان رایج ترین فریم ورک PHP معرفی نمود. گفتنی است راه اندازی یک سیستم قابل اعتماد، کاملا سازگار و با کارایی بالا را میتوان با فریم ورک Laravel تجربه کنید. در حالی که با بهره مندی از این فریم ورک میتوان شرایطی برای توسعه دهندگان وب فراهم کرد که با کمترین هزینه و در کوتاه ترین زمان سایت را توسعه داده و طراحی های به روز و جذابی را انجام دهند.



## فریم ورک Symphony

یتوان فریم ورک Symphony را مجموعه ای از کامپوننت های PHP دانست که بر پایه معماری MVC ساخته شده است. گفتنی است از میان فریم ورک های زبان Symphony ، PHP تنها فریم ورکی میباشد که تمامی استانداردهای این زبان را رعایت نموده است. البته ناگفته نماند استفاده از این فریم ورک نیازمند برخورداری از یک سطح مناسب از تخصص است. از این رو بسیاری از مبتدیان توسعه دهنده برای کار با فریم ورک Symphony محتاط عمل میکنند.

## فریم ورک Zend

در مورد فریم ورک Zend میتوان گفت در دسته فریم ورک ها متن باز قرار دارد و در توسعه نرم افزارهای تحت وب و سرویس های تحت PHP 5 به کار گرفته میشود. میتوان گفت فریم ورک Zend یک کتابخانه غنی را درون خود جای داده است به طوری که میتوان بارگذاری اجزای لازم را به عنوان کتابخانه های مجزا انجام داد که به دنبال آن استفاده دوباره از کد را ارتقا میدهد. گفتنی است علاوه بر کتابخانه داخلی به راحتی میتواند با مجموعه از کتابخانه های خارجی نیز هماهنگ شود.



## طراحی سایت با php

فریم ورک CakePHP

از دیگر فریم ورک‌های متن باز که به منظور توسعه برنامه‌های کاربردی وب مورد استفاده قرار می‌گیرد، میتوان به فریم ورک CakePHP اشاره نمود. این فریم ورک PHP شامل مجموعه‌ای از کارکردهای اساسی مانند قابلیت استفاده مجدد از کد، پشتیبانی AJAX و MVC، مجموعه‌ای از افزونه‌ها و مولفه‌های مفید است. ساده سازی و سرعت در ساخت برنامه‌های کاربردی وب از قابلیت‌های فریم ورک CakePHP میباشد به طوری که نیاز به کدنویسی کمتری است.

### چه وب سایت‌هایی با PHP ساخته شده اند؟

پیش از آن که به این سوال پاسخ دهیم میتوان گفت برای انجام کارهای مختلف وب، ایجاد و توسعه صفحات وب پویا و تعاملی، جمع آوری فرم‌های وب، ارسال ایمیل، ارسال و دریافت کوکی‌ها، زبان PHP بهترین گزینه است. گفتنی است PHP قابلیت حذف و اصلاح اطلاعات در یک پایگاه داده را دارد. از این رو به عنوان یک پایه قوی برای تولید برنامه‌های کاربردی وب از جمله CMS، وب سایت‌های تجارت الکترونیک، پایگاه‌های داده آنلاین سفارشی، پورتال‌های اجتماعی و برنامه‌های کاربردی بازی شناخته میشود. نمونه سایت‌هایی که با زبان php طراحی شده است نشان دهنده قدرتمند بودن زبان برنامه نویسی در زمینه طراحی سایت میباشد. جالب است بدانید بیشتر طراحی سایت‌های موفق و مطرح دنیا همچون Facebook، Wikipedia، Yahoo، Mailchimp! و Canva با زبان PHP انجام شده است.

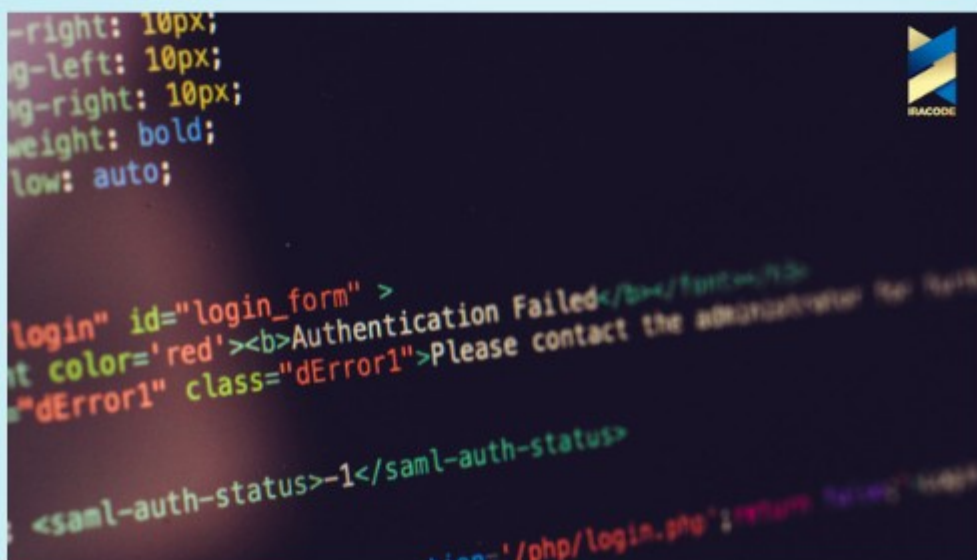
### محبوب‌ترین ابزارهای توسعه PHP در طراحی سایت

بر اساس آنچه در بخش‌های قبلی گفته شد، ترجیح اکثر برنامه نویسان و توسعه دهندگان وب، طراحی سایت با PHP است. ناگفته نماند از دلایل انتخاب و محبوبیت زبان PHP در میان توسعه دهندگان میتوان به مواردی همچون ساده سازی روند برنامه نویسی وب، بهره مندی از امکانات بیشماری آن اشاره نمود. این در حالی است که با ساخت ابزارهای توسعه PHP توسط شرکت‌های فعال در این حوزه، این امکان به جامعه توسعه دهندگان داده میشود تا بتوانند طراحی سایت با PHP را به شکل نوآورانه، جذاب با قابلیت‌هایی انجام دهند.

از دید توسعه دهندگان وب ابزارهایی مانند Aptana Studio، PHPStorm، Sublime Text، Apache NetBeans و PHPUnit، Zend Studio، PhpStorm، Eclipse، PHPDebugbar محبوب‌ترین ابزارهای توسعه PHP در طراحی سایت به شمار می‌آید.

## مراحل طراحی سایت با PHP به چه صورت است؟

همانطور که میدانید به فرآیندی که تعدادی صفحات وب را به منظور نمایش، تعامل با کاربران و ذخیره سازی طراحی نموده و بر روی هاست قرار میدهند طراحی سایت گفته میشود. پیش از آن که با مراحل طراحی سایت با php آشنا شوید باید بگوییم در حقیقت طراحی سایت با زبان های مختلف برنامه نویسی انجام میشود و به طور کلی برای ایجاد وب سایت میبایست مراحل را پشت سر گذاشت حال با توجه به زبان انتخابی تفاوت هایی در روند طراحی سایت ایجاد میشود که در طراحی سایت با php میتوانید این تفاوت را در بخش نوشتن فرانت اند و بک اند مشاهده کنید. حال در ادامه می خواهیم به صورت مختصر مراحل طراحی سایت با php را بررسی کنیم:



```
-right: 10px;
margin-left: 10px;
margin-right: 10px;
font-weight: bold;
font-size: auto;

<input type="text" id="login_form" >
<div style="color: 'red'><b>Authentication Failed</b></div>
<div class="dError1">Please contact the administrator for help</div>
<saml-auth-status>-1</saml-auth-status>
```

### مرحله اول: تعریف دقیق پروژه

در وهله اول نیاز است تا تحقیقاتی در خصوص نیاز کارفرما، پرسونای مخاطب، ویژگی های سایت، چشم اندازها و از طرفی طراحی گرافیکی و چینش بخش های مختلف سایت انجام شود.

### مرحله دوم: طراحی نقشه سایت

در مرحله دوم اسکلت سایت طراحی شده و یک نمای کلی از سایت و صفحات آن ایجاد میشود. گفتنی است در این مرحله با ایجاد وایر فریم چگونگی ارتباط با سایر اجزا و نحوه قرارگیری هر بخش از سایت تعیین میشود.

### مرحله سوم: طراحی بصری

طراحی تجربه کاربری (UX) و بهره مندی از عناصر گرافیکی به منظور زیبایی بخشیدن به ظاهر سایت از جمله اقداماتی است که در مرحله سوم طراحی سایت با PHP انجام میشود.



## طراحی سایت با php

مرحله چهارم: کد نویسی

تسلط به زبان برنامه نویسی php و انجام آن به صورت کامل بهینه و رعایت اصول و قواعد آن از لازمه‌های طراحی سایت با php میباشد. گفتنی است فرانت اند و بک اند در این مرحله طراحی میشود. لازم به ذکر است برای طراحی سایت با زبانی همچون زبان php نیاز است تا از یک زبان دیگر مانند react استفاده گردد. به این صورت که برای نوشتن بک اند از فریم ورک‌های php به کارگرفته میشود و برای نوشتن فرانت اند میبایست از زبان دیگری به جز php برای کد نویسی استفاده نمود.

مرحله پنجم: تست و ارزیابی

تست و ارزیابی در مراحل طراحی سایت با php از اهمیت بسیاری برخوردار است. به گونه ای که در این مرحله کلیه فایل‌های سایت بر روی سرور تست قرار میگیرد تا عملکرد تمامی اجزای سایت ارزیابی شده و در صورت بروز خطا عیب یابی شود.

مرحله ششم: اجرای نسخه نهایی

در مرحله پایانی نسخه نهایی وب سایتی که با زبان php طراحی شده است بر روی دامینی که از سوی کارفرما مورد تایید است، اجرا خواهد شد.

### نتیجه گیری

به طور کلی زبان php در میان زبان‌های مختلف برنامه نویسی در طراحی سایت به دلیل دارا بودن قابلیت‌هایی به عنوان قدرتمندترین زبان شناخته میشود. از این رو طراحی سایت با php از محبوب‌ترین روش‌های طراحی سایت به شمار می‌آید. در این مقاله سعی کردیم با ارائه مراحل در خصوص طراحی سایت با زبان php و بررسی مراحل آن به شما در این امر یاری کنیم. امیدواریم برایتان مفید واقع شود.