



PHP یک زبان برنامه نویسی وب است که در سطح جهانی مورد قبول واقع شده است و به صورت گسترده توسط توسعه دهندگان وب استفاده قرار می‌گیرد. محبوبیت این زبان برنامه نویسی وب را می‌توان از نتیجه بررسی‌های انجام شده توسط [W3Techs](#) تشخیص داد. این محبوبیت بیش از حد PHP یک اتفاق نیست. توسعه دهندگان وب در تمام دنیا استفاده از PHP را به خاطر ویژگی‌های تعاملی، پشتیبانی HTML، یکپارچگی با بانک اطلاعاتی، راحتی استفاده و ... توصیه می‌کنند.

فریم ورک‌های PHP: مقدمه ای کوتاه

فریم ورک‌های PHP اثبات کرده‌اند که مزیت‌های خوبی برای توسعه دهندگان در نوشتن کدهای تمیز و قابل استفاده مجدد آن‌ها دارند. بر اساس الگوی معماری MVC، این فریم ورک‌ها به توسعه دهندگان در یک ارائه و منطق مرتب کد نویسی اطمینان می‌دهند. این که کدام فریم ورک PHP بهترین است همیشه برای توسعه دهندگان جای بحث داشته است. در این پست قصد نداریم درکی که توسعه دهندگان در مورد فریم ورک مورد استفاده‌شان دارند را به چالش بکشیم. اینجا می‌خواهیم فریم ورک‌های PHP را با کلیدهای مشخصی با هم مقایسه کنیم.

۱- فریم ورک لاراول (Laravel)



در طول زمان کوتاه، لاراول جای پای خود را در بین توسعه دهندگان PHP محکم کرده است. هر چند در مقایسه با فریم ورک‌های دیگر جدید است، ولی با دستورات ساده و پرکاربردی مجهز شده است که به سادگی در بین توسعه دهندگان دیگر چالش و دلهره ایجاد کرده است. با لاراول برای توسعه دهندگان ساخت اپلیکیشن تحت وب که دارای کش، جلسه، مسیریابی، صف بندی، احراز هویت و ... است را ساده تر از قبل کرده است. بعضی از ویژگی‌های این فریم ورک عبارتند از:

- مسیریابی قابل برگشت بر مبنای Restful
- کد نویسی تمیز و شسته رفته
- دارای ابزار پیشرفته
- دارای تکنولوژی [Eloquent ORM](#)
- واجد تست
- پشتیبانی درونی از (IoC کنترل معکوس)

[وب سایت لاراول](#)

۲- فریم ورک کد ایگنایتر (CodeIgniter)



CodeIgniter یا کد ایگنایتر یک فریم ورک دیگر است که شدیداً توسط توسعه دهندگان PHP تا حدود زیادی توصیه می شود. این فریم ورک وب متن باز خیلی سبک است و به توسعه دهندگان در ساخت سریع صفحات وب داینامیک کمک می کند. مستندات جامع و طبیعت انعطاف پذیر فوق العاده آن یادگیری این میکرو فریم ورک را خیلی ساده کرده است. با این حال حتی مورد علاقه توسعه دهنده های تازه کار PHP قرار گرفته است. از ویژگی های اصلی این فریم ورک عبارتند از:

- ارائه یک کنترل شفت انگیز
- یادگیری آسان از طریق مستندات
- هاست استاندارد برای سازگاری بهتر (بعضی از هاست ها وجود دارند که برای استفاده از این فریم ورک پیکر بندی شده اند)
- تقریباً به پیکر بندی نیاز ندارد
- کتابخانه های یکپارچه در مقیاس بزرگ
- استفاده خیلی کم از منابع (ویژگی ردپای کوچک یا small footprint)

[وبسایت CodeIgniter](#)

۳- فریم ورک کیک پی اچ پی (CakePHP)



فریم ورک کیک پی اچ پی و یا CakePHP در شمار خیلی از فریم ورک های متن باز PHP است که بر اساس Model-View-Controller و یا همان MVC کار می کند. این فریم ورک سبک است و به کد نویسی کمتری نیاز دارد بنابراین برای توسعه دهندگانی که می خواهند در مقیاس بزرگ کدنویسی کنند ترجیح داده می شود. این فریم ورک یک تعامل بدون شکاف را با بانک اطلاعاتی بر اساس ویژگی CURD به توسعه دهنده پیشنهاد می کند. این فریم ورک خیلی امن شامل ویژگی های متنوع پیشرفته برای دست کاری کوکی ها، درخواست ها، جلسات، ایمیل و ... است. ویژگی ها:

- کد نویسی حداقل
- بدون نیاز به XML و یا YAML برای پیکربندی دیتابیس
- ویژگی تایید و احراز هویت
- عملکردهای پیشرفته مثل دسترسی بانک اطلاعات و دسترسی ترجمه
- امنیت قوی در برابر SQL Injection و CSRF

[سایت CakePHP](#)

۴- فریم ورک یی (Yii)



فرم ورک Yii به خاطر عملکرد و ویژگی های پیشرفته اش خوب شناخته شده است. بدون شک در موفقیت های PHP به عنوان زبان برنامه نویسی وب سهیم بوده است. ویژگی های منحصر به فرد فریم ورک Yii عبارتند از:

- امنیت بالا با بررسی ورودی ها، فیلتر خروجی ها و SQL Injection
- پشتیبانی بالا از سیستم کش و عملکرد آن با Ajax
- پشتیبانی بالا از PHPUnit و واحدهای تست مبتنی بر Selenium
- پشتیبانی از سیستم احراز هویت توکار و سیستم دسترسی مبتنی بر نقش کاربر
- کد نویسی تمیز و قابل استفاده مجدد بر پایه الگوی MVC

[سایت Yii](#)

۵- فریم ورک سیمفونی (Symfony)



پذیرش جهانی سیمفونی به عنوان یک فریم ورک پایدار یا stable در حوزه طراحی وب بر هیچ شخص توسعه دهنده وب پوشیده نیست. این فریم ورک توسط توسعه دهنده های PHP سراسر جهان برای ساخت سایت های با امکانات بالا و دیگر نرم افزار های تحت وب استفاده می شود. ویژگی هایی شبیه مقیاس پذیری و قابلیت انعطاف آن به توسعه دهندگان اجازه می دهد تا مهارت های خود را به صورت آزادانه به کار بگیرد. به عنوان یک فریم ورک قابل انعطاف دارای آرایه های قابل استفاده مجدد زیادی است که توسعه دهندگان از آن در شکل پیکربندی فرم ها، تایید اطلاعات، موتور قالب، امنیت و ... استفاده می کنند. یک توسعه دهنده باید مهارت لازم در PHP5، شی گرای در پی ای پی، ORM، کنسول و ... داشته باشد تا این فریم ورک را بطور کامل و حرفه کار کند.

- قابل انعطاف برای نیازهای توسعه دهندگان
- به توسعه دهندگان اجازه می دهد تا از آن به عنوان یک میکرو فریم ورک استفاده کنند
- توسعه دهندگان به سادگی قادر به سفارشی سازی هستند.
- مستندات جامع این فریم ورک به یادگیری آسان آن کمک می کند.
- دارای قابلیت توسعه بالا برای توسعه وب بهتر

[سایت Symfony](#)

۵- فریم ورک زند (Zend)



قدرت فریم ورک Zend در ساختار ساده و مفهوم شی گزایی آن است. به طور عمده این فریم ورک توسط برنامه نویسان PHP پیشرفته برای توسعه و مدیریت اپلیکیشن ها و سایت های تجاری استفاده می شود. ساختار فوق العاده Zend به برنامه نویس ها اجازه می دهد تا به سرعت توسعه وب را گسترش دهند. قابلیت مقیاس و انعطاف این فریم ورک آن را از بقیه جدا می سازد. ویژگی های ویژه این فریم ورک عبارتند از:

- Swift برای گسترش API های اپلیکیشن و جریان کار
- وجود متدهای سریع طراحی برای ایجاد اپلیکیشن های درجه یک تجاری بزرگ
- پشتیبانی ابری باور نکردنی برای این نوع سرور ها
- اتوماسیون بدون حفره و درز و پردازش خیلی سبک
- پشتیبانی عالی بخش عمومی سایت که دارای ویرایشگر دارای Drag&Drop است
- اتصال شگفت انگیز بانک اطلاعاتی

[سایت Zend](#)

نتیجه گیری

مشخص است که انتخاب مناسب ترین فریم ورک PHP برای توسعه وب سایت امری ضروری است. اشتباه در انتخاب می تواند جلوی پیشرفت توسعه دهنده را به سختی بگیرد. بنابراین بعد از اینکه این پست را مطالعه کردید، می توانید ساده تر یک فریم ورک را انتخاب کنید. پیشنهاد می شود تا زمان بیشتری را به تجزیه و تحلیل عملکردها و ویژگی های هر یک از فریم ورک ها بپردازید تا بتوانید یک انتخاب درست و آگاهانه داشته باشید.