禪

پیاچپی زبان محبوب توسعهدهندگان و سازمانها

چه آیندهای پیش روی زبان محبوب پیاچپی است؟

2017
php

بیشک سال گذشته برای جامعه پیاچپی با خبرهای خوشی به پایان رسید، بهواسطه آنکه نگارش 7.1 این زبان بهطور رسمی عرضه شد. در حالی که در ابتدا بسیاری از توسعهدهندگان بر این باور بودند که نگارش 7.1 یک بهروزرسانی کوچک بوده و بهمنظور برطرف کردن تعدادی از مشکلات ارائه شده است، اما این نسخه از زبان پیاچپی نشان داد هنوز هم قادر است قابلیتهای بیشتری را در اختیار توسعهدهندگان وب قرار دهد .

نسخه 7.1 همراه با پیشرفتهای مهم در اختیار توسعهدهندگان قرار گرفت که از آن جمله به اضافه شدن نوع بازگشتی جدید (Void) و قابلیت دستیابی به استثناهای چندگانه (Multi Catch Exception Handling) میتوان اشاره کرد . در زمان نگارش این مقاله نسخه 7.1.3 این زبان محبوب به تاریخ 16 مارس 2017 در اختیار توسعهدهندگان قرار گرفته است . زمانی که نسخه 7.1 بهطور رسمی انتشار پیدا کرد، گزارشگر سایت Cloudways بهسراغ انجمن پیاچپی رفت و نقطه نظرهای کاربران را در ارتباط با این نسخه جویا شد . با توجه به اهمیت این زبان برنامهنویسی و دیدگاههای جالب توجهی که از سوی توسعهدهندگان و متخصصان وب مطرح شد، تصمیم گرفتیم در این مقاله به تعدادی از این نقطه نظرات نگاهی داشته باشیم .

گزارشگر سایت Cloudways نهتنها بهسراغ انجمن پیاچپی رفت، بلکه از طریق ایمیل نیز سؤالات خود را برای متخصصان برجسته این زبان ایمیل کرد . پرسشهای مطرح شده از سوی گزارشگر این سایت عمدتاً حول محورهای «به عقیده شما بهترین اتفاقی که در سال 2016 برای پیاچپی به وقوع پیوست چه اتفاقی بود؟ » ، «جامعه پیاچپی چه دیدگاهی در رابطه با نسخه 7.0 و 7.1 دارند؟ » ، «به عقیده شما بهترین چهارچوبی که برای پیاچپی وجود دارد چه چهارچوبی است؟ » و «نظر شما در رابطه با پایان یافتن پشتیبانی رسمی از نسخه 5.6 چیست؟» قرار داشتند . کال ایوانز مدیر فناوری شرکت Zend Technologies و پدرخوانده جامعه پیاچپی در این ارتباط گفت : «تغییرات نسخه 7 و 7.1 در مقایسه با نسخههای x.5 زیربنایی و بنیادی نبودند . با وجود این نشان دادند پیاچپی به مرحلهای از بلوغ، ثبات و پایداری رسیده است، به گونهای که آینده روشنی را پیش روی این زبان میتوان متصور شد .» کال ایوانز در پاسخ به پرسش دوم که از او سؤال شد، نظرش در رابطه با چهارچوبها چیست، یک جواب صریح و روشن داد. او گفت: «چهارچوبها تنها به این دلیل به وجود آمدهاند که زندگی راحتتری را پیش روی توسعهدهندگان قرار دهند . تعدادی از توسعهدهندگان بهدنبال آن نیستند تا در جزئیات غرق شوند، بلکه بهدنبال آن هستند تا وظیفه محول را

-1 [illegible]

[illegible] 7 [illegible] Yii [illegible] «[illegible]: [illegible] 7.1 [illegible] nullable [illegible] Yii [illegible] «[illegible]: [illegible] Symfony [illegible] Yii [illegible] Laravel [illegible] Yii [illegible] (2 [illegible]). [illegible] Yii [illegible].

PHPBenelux .

Symfony Laravel Zend Framework Yii Expressive Silex Slim .

leeharris100 :

Cloudways 2016 .

7 افزوده است. در حالی که نگارش 7 در ماههای پایانی سال 2015 عرضه شد، اما تعدادی از کاربران مهمترین اتفاق خوش پیاچپی را تکامل کتابخانهها و چهارچوبهای این زبان عنوان کردهاند . پاسخی که یکی از کاربران سایت ردیت با نام مستعار ajr901 ارائه کرد، در نوع خود جالب توجه بود . او گفت: «افزایش سرعت، راحتی در توسعه، راحتی در استقرار، چهارچوبهای بهتر و ابزارهای در دسترس پیاچپی از مهمترین و بهترین خبرهای پیاچپی در سال گذشته بودند ».

مطلب پیشنهادی

فناوریهای سال ۲۰۱۷

Cross Cloud چیست و چه مزایایی برای کسبوکارها دارد

جامعه پیاچپی در ارتباط با نسخه 7 و 7.1 چه دیدگاهی دارند؟

جامعه توسعهدهندگان عاشق نگارش 7.0 این زبان هستند . بخشهای عمدهای از این زبان دستخوش تغییرات اساسی شدهاند. تغییراتی که درنهایت به بهبود عملکرد و سرعت این زبان منجر شده است . دو عاملی که باعث شدهاند کاربران دیگر گلایهای در رابطه با سرعت کم و عملکرد پایین نداشته باشند . در همین ارتباط کاربری با اسم مستعار hedsht گفته است: «نگارشهای 7.0 ، 7.1 و 7.1.3 در مسیر درستی گام برداشتهاند . این سه نسخه مشکلات بسیاری از توسعهدهندگان را برطرف کردهاند .» نکته جالب توجهی که در این زمینه وجود دارد این است که جامعه توسعهدهندگان پیاچپی متفقالقول هستند که نگارشهای x.7 بهترین تغییرات را از زمان پیدایش این زبان تا به امروز در خود جای دادهاند . تقریباً همه کاربران سایتهای ردیت و فیسبوک بر این باور هستند که توسعهدهندگان این زبان با عرضه نگارش 7.0 عصر جدیدی را در ارتباط با این زبان رقم زدهاند . افزایش سرعت و بهبود کارایی ویژگیهای موجود در نسخه 7.1 و 7.1.3 بهطور مستقیم بر عملکرد و کارایی همه کتابخانهها و چهارچوبهایی که برای این زبان عرضه شدهاند، تأثیر مطلوبی گذاشته است . طیف گستردهای از توسعهدهندگان احساس میکنند زبان پیاچپی بهواسطه سرعت بالایی که به دست آورده است، اکنون این پتانسیل را دارد تا بهمنظور انجام پروژههای سازمانی مورد استفاده قرار گیرد . در حالی که طیف گستردهای از توسعهدهندگان این زبان را به کار میبردند، شرکتهای بزرگ تمایلی نداشتند از این زبان استفاده کنند . شرکتها بهدنبال عامل مهمی بهنام سرعت بودند که تا قبل از عرضه نگارش 7.0 دستیابی به این عامل ارزشمند دور از انتظار بود . اکنون شرکتهای بزرگ نیز متقاعد شدهاند که میتوانند از نسخه جدید برای پروژههای بزرگ استفاده کنند .

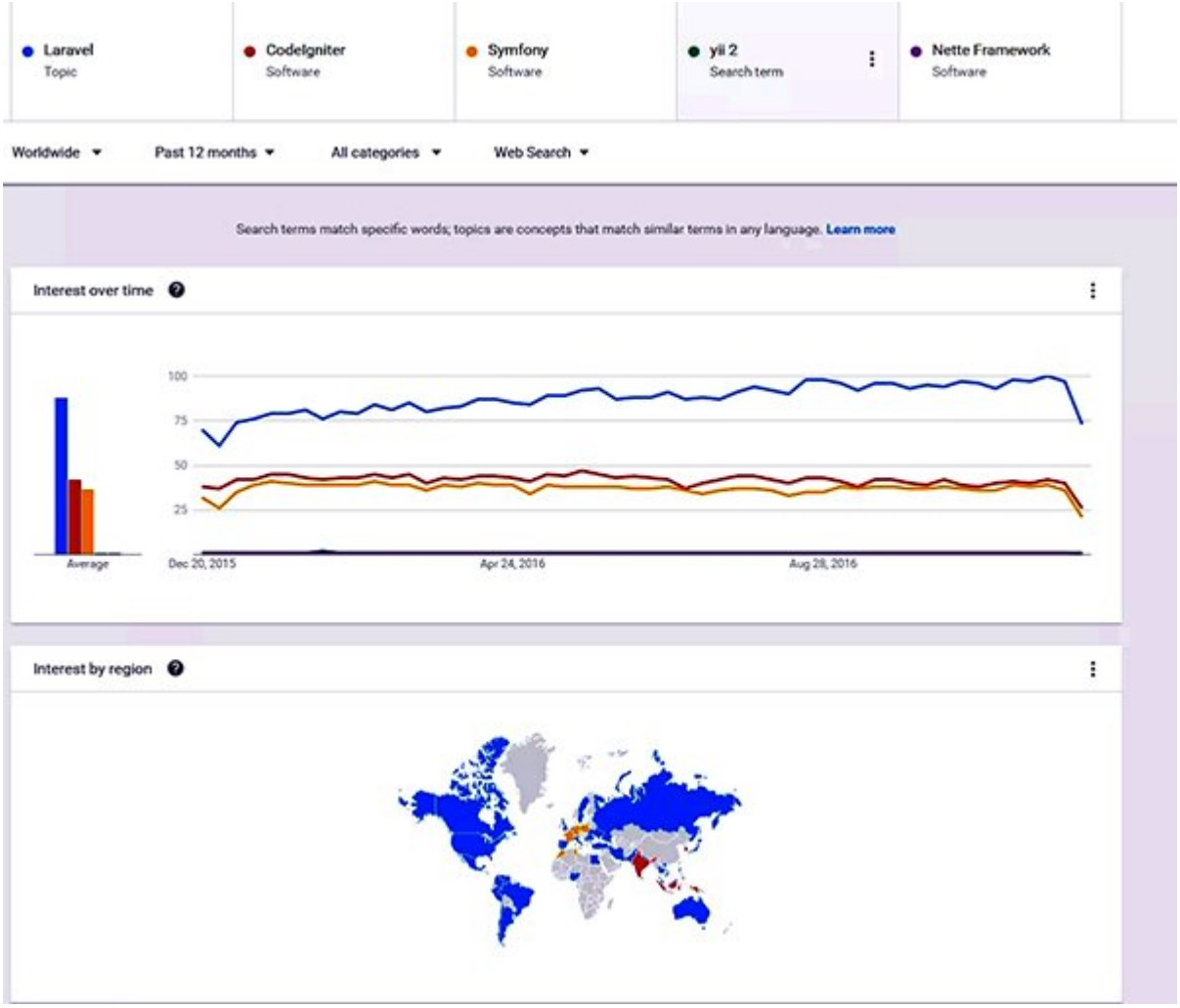
مطلب پیشنهادی

افزایش توانمندیهای فردی

۹ منبع آنلاین و رایگان آموزش برنامهنویسی

بهترین چهارچوب برای پیاچپی کدام است؟

یکی از مهمترین پرسشهایی که همواره در ارتباط با پیاچپی مطرح میشود این است که توسعهدهندگان به کدامیک از چهارچوبهای موجود علاقه دارند؟ هر کاربری به چهارچوب و کتابخانه خاصی علاقهمند است و


Laravel
Topic
CodeIgniter
Software
Symfony
Software
yii 2
Search term
Nette Framework
Software
Worldwide
Past 12 months
All categories
Web Search
Search terms match specific words; topics are concepts that match similar terms in any language. Learn more
Interest over time
100
75
50
25
Average
Dec 20, 2015
Apr 24, 2016
Aug 28, 2016
Interest by region

Laravel -3 .

Laravel، Symfony و Yii در حوزه توسعه وب‌سایت‌های پیچیده و بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرند. این فریم‌ورک‌ها ابزارهای قدرتمندی برای مدیریت پایگاه داده، احراز هویت کاربران، و ایجاد رابط‌های کاربری پویا فراهم می‌کنند. برای مثال، Laravel با ارائه ORM Eloquent، کار با پایگاه داده را بسیار ساده می‌کند. همچنین، این فریم‌ورک‌ها از الگوهای طراحی مدرن مانند MVC پشتیبانی می‌کنند که به سازمان‌دهی بهتر کد کمک می‌کند. نسخه 7.0 PHP نیز با بهبودهای قابل توجهی در عملکرد و امنیت همراه است. این نسخه از JIT Compiler پشتیبانی می‌کند که می‌تواند سرعت اجرای برخی از برنامه‌ها را تا دو برابر افزایش دهد. همچنین، تغییرات متعددی در هسته PHP انجام شده است که به کاهش مصرف حافظه و بهبود کارایی کمک می‌کند. برای مثال، نحوه مدیریت آرایه‌ها و رشته‌ها بهینه‌سازی شده است. این تغییرات به ویژه برای برنامه‌های بزرگ و پیچیده که از حافظه زیادی استفاده می‌کنند، بسیار مفید است. علاوه بر این، PHP 7.x از روش‌های جدیدی برای مدیریت خطاها و استثناها معرفی کرده است که به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد تا برنامه‌های پایدارتر و قابل اعتمادتر بنویسند. این روش‌ها به جای توقف برنامه در صورت بروز خطا، امکان مدیریت و بازیابی از خطا را فراهم می‌کنند.

عکس نوشته‌ها

عکس نوشته‌ها به عنوان یکی از محبوب‌ترین روش‌های اشتراک‌گذاری محتوا در شبکه‌های اجتماعی شناخته می‌شوند.

[عکس نوشته‌های انگیزشی برای موفقیت]

برای ایجاد یک وب‌سایت پویا و تعاملی با PHP 7 و بالاتر، ابتدا باید یک محیط توسعه مناسب فراهم کنید. این محیط شامل یک وب سرور (مانند Apache یا Nginx)، PHP و یک سیستم مدیریت پایگاه داده (مانند MySQL یا MariaDB) است. پس از نصب این ابزارها، می‌توانید شروع به نوشتن کد PHP کنید. برای مدیریت وابستگی‌ها و بسته‌های نرم‌افزاری، از Composer استفاده کنید. Composer به شما امکان می‌دهد تا به راحتی کتابخانه‌های مورد نیاز خود را نصب و مدیریت کنید. همچنین، از یک فریم‌ورک مانند Laravel یا Symfony می‌توانید برای ساختاردهی پروژه و تسریع فرایند توسعه استفاده کنید. این فریم‌ورک‌ها ابزارهای متعددی برای مدیریت مسیرها، کنترلرها، مدل‌ها و نماها فراهم می‌کنند.

نویسنده:
[نام نویسنده]
منبع:
[نام منبع]
[نام منبع]
تاریخ انتشار:
11:00 - 07/03/1396
دسته‌بندی:
PHP - PHP برای مبتدیان - آموزش کار با فریم‌ورک - آموزش برنامه نویسی - آموزش وب

منبع:
https://www.shabakeh-mag.com/workshop/7997/%DA%86%D9%87-%D8%A2%DB%8C%D9%86-%D8%AF%D9%87%E2%80%8C%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%DB%8C%D8%B4-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%D8%B2%D8%A8%D8%A7%D9%86-%D9%85%D8%AD%D8%A8%D9%88%D8%A8-%D9%BE%DB%8C%E2%80%8C%D8%A7%DA%86%E2%80%8C%D9%BE%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%9F