

عنوان مقاله:

ارائه مدلی فنی برای جمع آوری داده های حجیم، بر پایه سیستم عامل لینوکس و با استفاده از شل اسکریپت

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کیارش آفاخانی - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران،

نفیسه اوسطی عراقی - استادیار، گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران،

پوریا نوید - بخش مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران،

خلاصه مقاله:

امروزه زبان اسکریپتی پوستر همان شل اسکریپت ها یکی از انواع ابزار زبان های برنامه نویسی هستند که به طور گسترده ای در توسعه نرم افزارهای اینترنتی استفاده میشوند. اسکریپت های مرسوم PHP 5 معمولا در محیط سرور آپاچی و با استفاده از پایگاه داده MySQL، بواسطه یک مرورگر اجرا میشوند که این منجر به محدودیت زمانی قابل توجه، در زمان اجرای آپاچی میشود و اگر داده هایی که قرار است توسط اسکریپت های PHP جمع آوری شود بزرگ باشد، آپاچی برای گرفتن تمام داده ها و بروز رسانی آنها در داخل پایگاه داده به اندازه کافی موثر واقع نمی شود. لذا در این مقاله، با بهره گیری از زبان شل اسکریپت به منظور فرخوانی زبان PHP در ترمینال سیستم عامل لینوکس به ارائه و پیاده سازی مدلی فنی به منظور جمع آوری داده ی وضعیت آب و هوایی در چندین شهر کشور و بروز رسانی این داده ها در پایگاه داده بصورت آنی خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

شل اسکریپت، فناوری جمع آوری داده، JSON، سیستم عامل لینوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045252>

