

عنوان مقاله:

ارتقا عملکرد دریافت سرویس عارضه تحت وب با استفاده از پردازشهای موازی پایتون

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما قاسملو - دانشجوی دکتری سیستم اطلاعات مکانی دانشگاه شهید بهشتی، کارشناس سیستم اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور

سهیل رئوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات مکانی موسسه عمران روستایی همدان، کارشناس سیستم اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور

رضا احمدیه - مدیرکل اداره سامانه ها و زیرساخت داده های مکانی سازمان نقشه برداری کشور

خلاصه مقاله:

در این مقاله عملکرد دریافت سرویس عارضه تحت وب با استفاده از پردازش موازی پایتون از عارضه های خطی و سطحی ارائه میگردد. سرویس های عارضه تحت وب یکی از مهمترین روشها برای اشتراک گذاری داده ها تحت وب میباشد. ایجاد یک سرویس باکیفیت بالا و سرعت مناسب یکی از چالشهای مهم انتشار عوارض گرافیکی در بستر وب است. موارد مهمی بر روی سرعت انتشار داده ها در بستر وب موثر است که میتوان به نرم افزار ارائهدهنده سرویس، قدرت سخت افزاری سرور ارائه دهنده، سرعت اینترنت و منبع داده ها و نحوه دریافت آن ها اشاره نمود. در این مقاله با یکسان قرار دادن شرایط سخت افزاری، نرم افزار ارائه سرویس و سرعت شبکه، میزان سرعت ارائه سرویس را بر اساس پردازش های موازی پایتون مورد ارزیابی قرار میگیرد. با توجه به نتایج، ارائه سرویس عارضه تحت وب با استفاده از پردازش موازی پایتون میتواند سرعت دریافت اطلاعات را از سرویس دهنده های مختلف افزایش داد.

کلمات کلیدی:

سرویس عارضه تحت وب، پردازش موازی، پایتون و وب جی آی اس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971831>

