

عنوان مقاله:

ارایه یک الگوریتم جدید به منظور استخراج اطلاعات بافت شبکه راه جهت کنترل اتوماتیک سرویسهای توزیع یافته جنرالیزاسیون

محل انتشار:

همایش سیستمهای اطلاعات مکانی 1389 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهنام تشیع - کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اطلاعات مکانی

علی منصوریان - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدسعدی مسگری - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در حال حاضر الگوریتم های جنرالیزاسیون یا توسط کاربران کنترل می شوند و یا سرعت لازم برای ارایه پردازشهای جنرالیزاسیون بر روی وب را ندارند مثلا از روشهای اکتشافی استفاده می کنند با توجه به گستردگی کاربرد اطلاعات شبکه راه ها در این مطالعه برای اولین بار الگوریتمی توسعه داده شده است که با استخراج اطلاعات بافت شبکه راه و در نظر گرفتن نیازکاربران و مقیاس فرایند جنرالیزاسیون را بصورت کاملا خودکار کنترل می کند عملکرد الگوریتم مذکور مانند مجموعه ای از عملگرهای جنرالیزاسیون مدل و کارتوگرافیکی می باشد همچنین یک معماری سرویس گرا مرکب از سه دسته سرویس برای جنرالیزاسیون اتوماتیک راه ها براساس الگوریتم پیشنهادی طراحی و پیادهس ازی شده است سرویس ها به منظور افزایش انعطاف پذیری و بهبود تعامل پذیری معنایی دسته بندی شده اند برای هماهنگی میان سرویس ها از زنجیره سازی سرویس ها به دو شیوه مختلف استفاده شده و نقش زنجیره های مختلف سرویس ها در پاسخگویی به نیاز کاربران و کاربردهای مختلف با استفاده از یک نمونه مطالعاتی بررسی گردیده است . استانداردهای Web (WPS) (WFS) Processing Service (Web Feature Service) به منظور ایجاد تعامل پذیری نحوی سرویسهای معماری پیشنهادی مورد استفاده قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

الگوریتم جنرالیزاسیون - معماری سرویس گرا - آنالیز بافت - شبکه راه - WPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152941>

