

عنوان مقاله:

لزوم ارایه ی سرویس نقشه برای موتور جستجوی بومی

محل انتشار:

اولین همایش جویشگر بومی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم بخشی

محمد شرکت معصوم

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به بررسی لزوم طراحی و پیادهسازی زیرساختهای خدمات نقشه و اهمیت آن میپردازد به طوری که این سامانه بتواند در محیط وب مورد استفاده کاربران ایرانی قرار گیرد. سامانه ارایه شده برای این پروژه در راستای اهداف زیر میباشد که عبارتند از: تسهیل فعالیت کاربران در جهت ارایه و استفاده اطلاعات مبتنی بر نقشه در وب / تسهیل بخشیدن به فرایند دسترسی به اطلاعات GIS در وب / توسعه سامانه ارایه خدمات مکان محور برای سازمانها / سازماندهی، یکپارچه سازی و تجمیع اطلاعات مبتنی بر نقشه تولید شده در کشور و امکان استفاده مفید و بهینه از آنها / ایجاد زمینه های لازم در جهت توسعه تحقیقات و پژوهش های حوزه سرویسهای GIS در حال حاضر نقشه ها و یا سرویس های مبتنی بر نقشه در ایران و در شهرهای مختلف آن برای ارگان ها، سازمان ها و شرکت های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد که عموماً بر مبنای نرم افزارهایی هم چون ArcGIS است. استفاده از این بستر برای ارایه نقشه محاسنی دارد که شاید همین محاسن باعث شده که استفاده از این بستر در اندازه های کوچک بسیار به صرفه تر و کارآمدتر باشد ولی زمانی که اطلاعات این نقشه بخواهد به صورت وسیعی بین ارگان ها و یا شرکت هایی که از آن به صورت همزمان استفاده میکنند، به اشتراک گذاشته شود مشکلات زیادی به وجود می آید که ممکن است دیگر استفاده از این بستر به صرفه و کارآمد نباشد. ضعف هایی چون از بین رفتن اطلاعات به خاطر صدمات به سخت افزارها، عدم توانایی در مدیریت بازدید و ویرایش همزمان اطلاعات به اشتراک گذاشته شده روی نقشه و ... استفاده مشترک و تجمیعی با بستری که نرم افزارهایی چون ArcGIS در اختیار کاربران قرار میدهند غیر بهینه و کمی ناکارآمد میکند و باعث میشود نیاز به تجمیع این اطلاعات در بسترهایی چون ابر بسیار به صرفه تر، آسانتر و کارآمدتر گردد. همچنین ارایه چنین خدمتی در بستر ابر سبب میشود تا بتوان به کاربران با توجه به سطح کاربری آنها و میزان دسترسی آنها خدمات تخصصی و خاص منظوره ارایه شود که منبع سودآوری را به وجود می آورد.

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS Cloud)، (GIS)، سرویس نقشه، خدمات مکان محور (LBS)، زیرساخت اطلاعات مکان محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755001>

