



آشنایی با مقدمات Web GIS

این داستان: سرویس های مکانی 🙌

WMS, WFS, WPS, WCS, WMTS

بیاین یه خورده با این کلمات قلمبه سلمبه بیشتر آشنا بشیم!

» ورق بزنید

علی مهدیان





سرویس WMS (آقا این سرویس خداوکیلی خیلی خوبه)

« تبدیل لایه های مکانی به تصویر (این سرویس میار به جای

اینکه دو ساعت طول بکشه لایه رو نمایش بده، به جاش یه تصویر آزش

می سازه و اونو سریع نمایش میده)

« سرعت نمایش بالا (خب اظہر من الشمس، به جای اینکه ۱۰۰

مگابایت رو رندر کنه یه تصویر کوچولو ۵ کیلوبایتی رو نمایش میده. والا!)

« امنیت داده (به جای اینکه شیپ فایل رو بدی به طرف، یه تصویر

بھش نمایش میدی که هیچ جا به دردش نمی خوره!)

« پشتیبانی از استایل های مختلف (راحت می تونی باهاش

نقشه های مفتلفی ایجاد کنی؛ خیلی استفاده آزش راحت)

» ورق بزنی

علی مهدیان



سرویس WFS (مفف؛ وب فیپر سرویس!)



پشتیبانی از فرمت های وکتوری مختلف (این سرویس

بر خلاف سرویس قبلی کل سورس لایه رو میده به طرف؛ آتش رو با جاش
میده!)

امکان ویرایش لایه (چون طرف به سورس لایه دسترسی داره پس
قطعا می تونه یه عارضه رو حذف، اضافه یا ویرایش کنه!)

امنیت پایین (این سرویس فقط بابه دوسته! به درد دشمن نمی خوره.
چون ممکنه کل لایه بیفته دست ایادی استکبار جهانی!)

ویرایش اطلاعات توصیفی (می تونی راحت اطلاعات توصیفی
یه عارضه رو که روی نقشه می بینی، ویرایش کنی)

» ورق بزنی

علی مهدیان



« مناسب لایه های رستری (یه جورایی شبیه سرویس قبلی

هست؛ فقط این سرویس برای لایه های رستری هست نه وکتوری. یعنی
اگه یه لایه رستری داشته باشید و بفواین سورس لایه رو به کاربر بدید باید
از این سرویس استفاده کنید)

« پشتیبانی از فرمت های مختلف رستری (می تونید فروبی

های مختلف مثل پی ان جی و یا حتی فرمت های ژئورفرنس مثل ژئوتیف
بگیرید. اگه یادتون باشه دبلو ام اس هم فروبی تصویری میداد ولی اون یه
تصویر خالی بود ولی فروبی این سرویس ژئورفرنس هست که می تونید
وارد نرم افزار های پی آی اس کنید و هالش رو ببینید!)

» ورق بزنید





« راه اندازی سرویس های نقشه (فب فکر کنم دیگه داره همه پی قاطی میشه! فقط همین رو بگم که این سرویس اینقدر خوبه که گوگل ارزش استفاده میکنه. البته با کمی اغماض)

« کارایی بسیار بالا (تقریباً مثل دبلو ام اس هست فقط به جای اینکه به ساعت زمان بگذاره و به تصویر از لایه بسازه، قبلاً این کارها رو انجام میداد و از تمام قسمت های نقشه به تصویر می سازه و روی هارد ذخیره می کنه. بعدش هر وقت کاربر به محدوده ای رو درخواست کنه، فوراً اون تصویر رو از روی هارد می فونه و میداد به کاربر)

» ورق بزنید





« پشتیبانی از پردازش های مکانی (خب حالا به سوال! فکر کنید با استفاده از دبلو ام اس یک وب پی آی اس درست کردیم. کاربرد به سورس لایه دسترسی نداره ولی می خواد به باخر از لایه مورد نظر خودش ببینه. حالا چه نوع فاکتی باید به سر مبارکش بگیره؟ :) خب جواب دست این سرویس هست

« پشتیبانی از ورودی و خروجی های استاندارد (توی به خایل متنی میگوید آقا من میفوام لایه الف و ب رو با هم تقاطع بدم، حالا این متن رو می فرستید به سرور، اون هم طی یک نامه محترمانه به شما جواب میده که بفرمایید این هم تقاطع لایه هایی که فرمودید خدمت شما!)

» ورق بزنید





خیلی ممنون میشم نظرتون رو کامنت کنید
و بفرمایید که اصلا مفید بود یا خیر
با تقدیم احترام



علی مهدیان

