

عنوان مقاله:

مروری بر رویکردهای نوین وب معنایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان لطفی امیری - هنرآموز کامپیوتر اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

فاطمه اسماعیل زاده امیری - اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

خلاصه مقاله:

روند رو به توسعه ی تکنولوژی در دهه های اخیر باعث جمع شدن انبوهی از اطلاعات شد که این فزونی اطلاعات ایجاب میکند تا ما مدیریت صحیح و یکپارچگی اطلاعات را سر لوحه ی کارمان قرار دهیم. برای نیل به این هدف نیاز به اطلاعات و پردازش های مفهومی داریم به طوری که ماشین ها نیز توانایی فهم اطلاعات را داشته باشند. در این مقاله یک روش برای نسل خودکار از الزامات هستی شناسی با استفاده از نمودارهای UML در معماری سرویس گرا SOA ارائه میکند. هدف از این مقاله این است که پیشرفت راحتی از نرم افزار فرآیندهای مهندسی مانند طراحی نرم افزار، استفاده مجدد نرم افزار، کشف سرویس و غیره را بررسی کند. پیشنهاد روش بر چهار لایه مفهومی است. اولین لایه شامل الزامات به دست آمده توسط سهامداران، دوم طراحی نمودار سرویس گرا از داده ها در لایه اول و عصاره کد XML آنها. لایه سوم شامل هستی شناسی مورد نیاز و هستی شناسی پروتکل برای توصیف رفتار از خدمات و روابط بین آنها می باشد. در نهایت لایه چهارم استاندارد باعث می شود مفاهیم در هستی شناسی از لایه قبلی وجود دارد. هستی شناسی تولید بیش از دامنه مطلق هستی شناسی به دلیل آن رفتار خدمات علاوه بر این رابطه سلسله مراتبی از آنها می داند

کلمات کلیدی:

وب معنایی، ساختار وب معنایی، آنتالوژی، تازه های وب معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701953>

