

عنوان مقاله:

سرویس های یکپارچه اطلاعاتی در نرم افزارهای توزیع

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی GIS در صنعت آب و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محسن وکیل پور - کارشناس ارشد برق-مخابرات و مدیرعامل شرکت مهنا

محمد نیکویی - مدیر دفتر برنامه ریزی و بودجه، شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

خلاصه مقاله:

در شرکتهای توزیع نیروی برق تعدد نرم افزارهای کاربردی و حجم بالای داده در شبکه توزیع برق که این نرم افزارها با آن سروکار دارند باعث پیدایش جزیره های اطلاعاتی زیادی شده که حفظ و نگهداری کیفیت این داده ها پیچیده و پرهزینه است. لذا به اشتراک گذاری اطلاعات در برنامه های کاربردی منجر به مدیریت و به روز رسانی ساده تر اطلاعات می گردد هرچند با وجود محدوده و ساختار اطلاعاتی متفاوتی که در نرم افزارهای کاربردی وجود دارد که توسعه این فرایند را نیز پیچیده می نماید. لذا در ابتدا لازم است مدل برقی مناسب برای داده ها استخراج و محل نگهداری و بروز رسانی هر بخش از اطلاعات به تفکیک مشخص گردد پس از آن این مدل توسط سرویسهای نرم افزاری که وظیفه انطباق این اطلاعات با نیازمندی نرم افزارهای کاربردی دیگر را دارند به درگاه تبادل داده شرکت معرفی می گردد به این ترتیب همه نرم افزارها قادر خواهند بود به طور مستقل فرایندهای خود را انجام و در صورت نیاز به منابع اطلاعاتی، آن را از درگاه تبادل داده درخواست نمایند.

کلمات کلیدی:

نرم افزارهای کاربردی، تطبیق دهنده های نرم افزاری، اشتراک گذاری داده، ESB، استاندارد IEC61968

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711443>

