

عنوان مقاله:

استفاده از قواعد معنایی جهت توصیف معنایی دامنه های معماری سازمانی مبتنی بر چارچوب مرجع توگف

محل انتشار:

سومین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه بیکی اردکانی - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، ایران

رامین نصیری - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

رضا رضایی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رواج روزافزون سیستم های کسب و کار بر بسترهای فناوری اطلاعات نیازمند مدل سازی های قابل فهم برای تعامل انسان و ماشین است. در این راستا توصیف و مدلسازی دامنه های معماری سازمانی جهت درک بهتر معماری مطرح شده برای انسان و ماشین موردتوجه جدی است. مدلسازی یکی از روش هایی است که همواره میزان درک پذیری تحلیل ها را بالا برده، اما در صورتیکه مدل سازهایی صورت کامل انجام نشده باشد و مدل سازی های قابل فهم برای انسان و ماشین مجزا از یکدیگر باشد، می تواند منشاء چالش هایی از جمله پیچیدگی مدل ها، زمان گیر بودن استحصال آنها علیرغم عدم بلوغ و غیره باشد. با اضافه کردن معنا به مدل های متداولی توان بسیاری از این چالش ها را مهار نموده و یا پشت سر گذاشت. هدف اساسی در این مقاله استفاده از قواعد معنایی در توصیف معماری سازمانی و بیان زمان استفاده از این قواعد است تا دامنه های معماری سازمانی را جهت درک بهتر معماری مطرح شده به صورت معنایی توصیف نماید. با تمرکز بر اینکه معماری کسب و کار یکی از پراهمیت ترین دامنه های معماری سازمانی است و تأثیرات زیادی بر دامنه های دیگر معماری سازمانی دارد و در صورتیکه بتوان توصیف معنایی و نحوی دقیقی از آن ارائه نمود، آنگاه این عمل مولد ارزش زیادی خواهد شد. برای اضافه کردن معنا به توصیف های نحوی موجود از هستان شناسی و حاشیه نویسی استفاده می کنیم. همچنین با توجه به اینکه یکی از مهمترین بخش های هر معماری سازمانی دامنه کسب و کار آن است، WSMO و مفهوم Goal Specification برای توصیف فرآیندهای کسب و کار به خدمت گرفته شده است. نتایج حاصله بیانگر تولید مدل های بالغ مبتنی بر معنا علیرغم پرهیز از پیچیدگی زیاد و زمان تولید کوتاه است.

کلمات کلیدی:

معماری سازمانی، توصیف معنایی دامنه های معماری سازمانی، قواعد معنایی، هستان شناسی، حاشیه نویسی معنایی، چارچوب مرجع توگف، WSMO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/976337>

