

عنوان مقاله:

اعتبار سنجی ترکیب سرویس های وب با استفاده از روش های صوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر، فن آوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پریسا معظمی گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، گروه نرم افزار، بروجرد، ایران

سعید پارسا - دانشیار، گروه نرم افزار، دانشکده کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه پیشرفت چشم گیری در زمینه سرویس گرایی بخصوص بحث سرویس هایی که تحت وب منتشر شده و نیز ترکیب این سرویس ها در دنیا صورت گرفته است. اعتبار سنجی این ترکیب پیش از اجرای نهایی از اهمیت بالایی برخوردار است. زبان مدل سازی 2.0 BPMN امکان مدل سازی تعامل سرویس ها را با یکدیگر فراهم می نماید. پس از ایجاد مدل در BPMN 2.0 مدل مورد نظر به شبکه های پتری رنگی که یکی از زبان های مدل سازی صوری می باشد تبدیل شده است. سپس با استفاده از نرم افزار توالی پیغام ترسیم خواهد شد. پس از بررسی نمودار چنانچه مدل فاقد اعتبار باشد؛ نمودار MSC مسیر نادرستی را خواهد پیمود. در این حالت لازم است مدل 2.0 BPMN اصلاح شده و دوباره مراحل ذکر شده طی شود و پیش از اجرای نهایی مدل ایرادات آن برطرف گردد. تا جایی که اطمینان حاصل شود که مدل طراحی شده بر طبق نیازهای کاربر می باشد.

کلمات کلیدی:

سرویس وب، ترکیب، BPMN 2.0، CPN، اعتبارسنجی، MSC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309246>

