

عنوان مقاله:

خدمات استخراج از فرایندهای کسب و کار: یک رویکرد چند منظوره مبتنی بر PSO بر اساس منطق فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی محاسبات نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پریسا بقایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

خلاصه مقاله:

خوشه بندی ماژول نرم افزار یک مساله ی دشوار و چالش برانگیز در مهندسی نرم افزار است. در همین راه شناسایی خدمات نقش مهمی در مهندسی خدمات ایفا می کند. روش شناسایی خدمات اغلب تجویزی و بر اساس تجربه ی طراح است. بنابراین می تواند به طرح های نامطلوب که منجر به وابستگی پیچیده بین خدمات می شود، منجر شود. در این پژوهش ما یک رویکرد بالا به پایین برای شناسایی خودکار خدمات فرآیندهای کسب و کار با استفاده از چندین معیار طراحی پیشنهاد می کنیم. مرزهای خدمات به وسیله جستجوی خودکار فرآیندهای کسب و کار شناسایی شده اند و توسط یک تابع سازگاری چندمنظوره و استفاده از الگوریتم ترکیبی بهینه سازی ازدحام ذرات و منطق فازی هدایت می شود.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی ازدحام ذرات ترکیبی، شناسایی سرویس، متریک، مدل سازی فرآیندهای کسب و کار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/830704>

