

عنوان مقاله:

یافتن یک مجموعه سرویس بهینه در معماری سرویس گرا

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هادی سلطان زاده - دانشگاه غیرانتفاعی نور طوبی تهران - فناوری اطلاعات

هادی سلطان زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان - دانشکده برق

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش شبکه در سازمان ها و حضور پررنگ تر IT در این نهادها وجود نرم افزارها را در سازمان بیش از پیش می طلبد. توسعه نرم افزارها تا آنجا پیش رفته است که به حضور سرویس ها منجر شده است. سرویس ها و سرویس گرایی در دنیای مهندسی نرم افزار به همراه خود مسائلی نوین را به همراه آورده اند. انتخاب بهترین مجموعه از این سرویس ها به گونه ای که نیازمندی های یک سازمان را پوشش می دهد، موضوعی است که در این مقاله به آن پرداخته شده است. در این روش پیشنهادی ابتدا به پارامترهای هر سرویس در هر بخش کاری سازمان، ضریب اولویت اختصاص داده می شود. سپس با محاسبه میانگین اختلاف وزنی بین سرویس کاندید و حالت ایده آل و نیز محاسبه نسبت CVR بهترین مجموعه سرویس ها برای بخش های کاری سازمان ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، بهینه سازی، کیفیت سرویس، الگوریتم کلونی مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132003>

