

عنوان مقاله:

ارائه چارچوبی جهت مدیریت فرآیندها در معماری سرویس گرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهناز نحوی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

شهرزاد معاون - گروه نرم افزار و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

جعفر حبیبی - گروه نرم افزار و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت جایگاه معماری نرم افزار در فرایند تولید نرم افزار، ارائه الگوهای معماری به منظور بهینه سازی روند طراحی معماری امری ضروری است. سبک سرویس گرا یکی از مهم ترین سبک ها در روند طراحی معماری نرم افزار است. عناصر تأثیرگذار در مدیریت فرآیندهای معماری سرویس گرا از دید بسیاری شناخته شده نیستند. ساختار دهی این عناصر طبق یک رویه منطقی هدف نهایی چارچوب پیشنهادی است. این چهارچوب براساس نیازمندی های مطرح در مدیریت فرآیندهای معماری سرویس گرا و بر اساس ویژگی های کیفی مؤثر در این حوزه به سازماندهی فرآیندهای این سبک از معماری می پردازد. در چهارچوب پیشنهادی ضمن استفاده از اطلاعات موجود در دامنه مسئله از ساختارها و الگوهای موجود در دامنه معماری نرم افزار بهره برده شده است و بر اساس اولویت نیازمندی های موجود، فرآیندهای مدیریتی در معماری سرویس گرا توسط آن بهبود می یابند. برای بهبود فرآیندها و مدیریتی، از روش بهینه سازی الگوریتم ژنتیکی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، مدیریت فرآیندها، مولفه، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454923>

