



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم انتخاب ترکیب بهینه خدمات

عنوان انگلیسی مقاله :

AN ALGORITHM TO SELECT THE OPTIMAL
COMPOSITION OF THE SERVICES



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5 CONCLUSION

In this study, we proposed an algorithm for selecting an optimal composition of services dynamically. In this algorithm, we first create a graph from candidate services based on the execution plan (with attention to their interfaces). Then we label the best path in the graph as the optimum composed service.

Considering variety of service interfaces makes outputs of this algorithm more close to the real life situation. This algorithm shows the feasibility of the composition process at any point of the execution.

In the simulated study, the experimental evaluations show this algorithm has a better speed and use the less memory space compare with other similar approaches. The speedup in the creation and the searching of graph leads to the overall speedup of the execution. The aforementioned improvements decrease the waste of the resources.

5. نتیجه گیری

در این مطالعه، الگوریتمی دینامیکی برای انتخاب آرایش بهینه خدمات پیشنهاد نمودیم. در این الگوریتم، ابتدا گرافی از خدمات منتخب براساس طرح اجرایی ترسیم می‌کنیم (با توجه به واسط‌های آنها). سپس بهترین مسیر گراف را به عنوان خدمات ترکیبی بهینه برچسب‌گذاری می‌کنیم.

با توجه به انواع واسط‌های خدمات، خروجی‌های این الگوریتم بسیار به موقعیت زندگی واقعی نزدیک هستند. این الگوریتم حاکی از امکان فرآیند ترکیبی در هر نقطه از اجرا است.

در پژوهش شبیه‌سازی شده، ارزیابی‌های تجربی نشان داده است که این الگوریتم دارای بهترین سرعت و استفاده از حداقل فضای حافظه در مقایسه با سایر رویکردهای مشابه است. تسریع در ایجاد جستجوی گراف به افزایش کلی اجرا منتج شده است. پیشرفت‌های فوق، اتلاف منابع را کاهش داده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.