



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های آرایش خدمات وب : بررسی

عنوان انگلیسی مقاله :

Web Service Composition Methods: A Survey



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

IV. CONCLUSION

4. نتیجه‌گیری

Interaction between services transform the world of information oriented internet to a cloud of services. In this wide and distributed environment we need service composition to answer different requests. Service composition is a NP-hard problem. The problem is by getting a composite plan and service candidates for each task in workflow languages (e.g. BPEL) as inputs, we need to find the best solution for the composition.

In this paper we studied several methods in service composition. We grouped them in two categories: methods based on evolutionary algorithms and methods based on non-evolutionary algorithms. Methods in first category definitely find an optimal solution to the problem but, complexity in these methods is high. Although, some heuristics help them to speed up and improve the complexity. Methods in second category converge faster but the main problem in this category is that the final solution is not necessarily optimal.

تعامل بین خدمات دنیای اطلاعات مبتنی بر اینترنت را به ابری از خدمات تغییر می‌دهد. در این محیط گسترده و توزیع شده، به آرایش خدمات برای پاسخ به درخواست‌های مختلف نیاز داریم. آرایش خدمات یک مسئله سخت NP است. این مسئله، شامل طرح آرایش و منتخب خدمات برای هر وظیفه در زبان‌های جریان کار (یعنی BPEL) در قالب ورودی‌هایی است که برای یافتن بهترین راه حل این آرایش باید بیابیم.

در این مقاله، شیوه‌های متعدد آرایش خدمات را مطالعه کردیم. ما آنها را در دو مقوله گروه‌بندی کردیم: شیوه‌های مبتنی بر الگوریتم‌های تکاملی و شیوه‌های مبتنی بر الگوریتم‌های غیرتکاملی. شیوه‌های مقوله اول به صورت محدود راه حل بهینه را برای این مشکل می‌یابند ولی پیچیدگی این شیوه‌ها بالا است. اگرچه برخی از ذهنیت‌ها در سرعت بخشیدن و بهبود این پیچیدگی به آنها کمک می‌کند. شیوه‌های مقوله دوم سریعتر تغییر می‌کنند ولی مشکل اصلی این مقوله آن است که راه حل نهایی ضرورتاً راه حل بهینه نمی‌باشد.



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.