



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خوشه بندی و طبقه بندی مولفه نرم افزاری برای بازیابی مولفه موثر و ساخت کتابخانه های استفاده مجدد از مولفه

عنوان انگلیسی مقاله :

Clustering and Classification of Software Component for Efficient
Component Retrieval and Building Component Reuse Libraries



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 paper, we define a new similarity function to compute the similarity between any two software components or software requirement documents. An algorithm to cluster a set of software components is outlined which uses the proposed similarity function to find the similarity among any two software entities. The input to algorithm is a similarity matrix and the output is the set of cohesive clusters. The algorithm is applied to set of projects with predefined parameters and clustering process is carried out from which we can estimate the cost of the project from the properties of previously carried out projects. In future, the approach can be extended to classify the components using classifiers by applying fuzzy logic. The search complexity can be reduced by using the algorithm [11] where ever necessary as part of component retrieval.

5. نتیجه گیری

در این مقاله، برای مقایسه شباهت بین دو مولفه یا سند شرایط نرم‌افزاری، تابع شباهت جدیدی را تعریف می‌کنیم. الگوریتم خوشه‌بندی مجموعه‌ای از مولفه‌های نرم‌افزاری تدوین می‌شوند که از تابع شباهت پیشنهادی برای تعیین شباهت میان این دو ماهیت نرم‌افزاری استفاده می‌کند. ورودی الگوریتم، ماتریس شباهت و خروجی آن نیز مجموعه‌ای از خوشه‌های منسجم است. این الگوریتم در مجموعه‌ای از پروژه‌ها با پارامترهای از پیش تعیین شده به کار رفته و خوشه‌بندی فرآیند نیز صورت می‌گیرد تا بتوانیم هزینه پروژه را با توجه به ویژگی‌های پروژه‌هایی ارزیابی کنیم که پیشتر انجام شده‌اند. در آینده، می‌توان با استفاده از طبقه‌بندی‌های منطق فازی از این رویکرد برای طبقه‌بندی مولفه‌ها استفاده کرد. با استفاده از الگوریتم [11] می‌توان پیچیدگی تحقیق را در جایی کاهش داد که به عنوان بخشی از بازیابی مولفه ضروری 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.