



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مهندسی نرم افزار مبتنی بر جستجو

عنوان انگلیسی مقاله :

search-based software engineering



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

Software engineering problems are, by their very nature, ideal for the application of metaheuristic search techniques. This paper has argued that a new field of software engineering research, search-based software engineering is emerging. This sub-area of software engineering seeks to reformulate software engineering problems as search-based problems, facilitating the application of metaheuristic search-based techniques such as genetic algorithms, simulated annealing and tabu search.

The paper sets out key ingredients for this reformulation and provides criteria against which the success of individual approaches and the development of the field of research can be measured. The authors believe that the development of search-based software engineering is long overdue. The aim of this paper (and part of the motivation for this special issue) is to encourage a 'research gold rush'. Many exciting and challenging problems in software engineering lie within reach of metaheuristic search.

5. نتیجه‌گیری

مسائل مهندسی نرم‌افزار، به‌وسیله طبیعتشان، برای کاربرد تکنیک‌های جستجوی فرا ابتکاری ایده آل هستند. این مقاله درباره زمینه جدید جستجوی مهندسی نرم‌افزار بحث می‌کند، که مهندسی نرم‌افزار مبتنی بر جستجو به وجود آمد. این زیر-ناحیه مهندسی نرم‌افزار برای فرمول‌بندی جدید مسائل مهندسی نرم‌افزار به‌صورت مسائل جستجو، آسان کردن کاربرد تکنیک‌های جستجو مانند الگوریتم‌های ژنتیک، شبیه‌سازی تبرید و جستجوی ممنوع مورد بررسی قرار می‌دهد.

مقاله عوامل سازنده کلیدی برای این فرمول‌بندی جدید را تهیه و ضوابطی که به موفقیت روش‌های منحصربه‌فرد هست و توسعه زمینه جستجو که می‌تواند سنجیده شده را فراهم می‌کند. نویسندگان باور دارند که توسعه مهندسی نرم‌افزار مبتنی بر جستجو موعد طولانی دارد. هدف این مقاله (و قسمت انگیزش برای نتیجه ویژه) تشویق یک "شتاب طلایی تحقیق" است. بسیاری از مسائل مهیج و چالش‌برانگیز در مهندسی نرم‌افزار در رسیدن به جستجوی فرا ابتکاری انجام می‌شود.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.