



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدلی برای ردیابی تنوع پذیری از ویژگی ها به معماری های خط تولید:
مطالعه موردی در شبکه های هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

A model for tracing variability from features to product-line
architectures: a case study in smart grids



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

6 Conclusions and further work

SPLE is facing new challenges, being one of the most important the traceability of variability. To deal with this challenge, this paper presents a solution for tracing feature and PLA models called Feature-PLA traceability model, as well as the modeling framework that support it. The Fea-ture-PLA traceability model defines a set of linkage rules to trace variable features to both the coarse-grained variability of complex components—external variability—and the fine-grained variability of simple components—internal variability.

The description and the traceability of the variability that is internal to one or many components is as important as the description and the traceability of the external variability. It is essential to cope with most kinds of variation that SPL engineers could define on their product families. Supporting both coarse-grained and fine-grained traceability of variability helps product engineers at the time of configuring this variability to derive products. This means that product engineers can examine Feature-PLA traceability models to ensure that variability bindings satisfy the product requirements.

6. نتیجه گیری ها و کارهای آتی

مانند مهندسی خط تولید نرم افزار (SPLE) با چالش های جدیدی مواجه است که یکی از مهم ترین آن ها قابلیت ردیابی تنوع پذیری می باشد. برای مقابله با این چالش، مقاله حاضر به ارائه راه حلی برای ردیابی مدل های ویژگی و PLA به نام مدل قابلیت ردیابی ویژگی - PLA، و نیز چارچوب مدلسازی که از آن حمایت می کند پرداخته است. مدل قابلیت ردیابی ویژگی - PLA مجموعه ای از قواعد ارتباطی را برای ردیابی ویژگی های متغیر به تنوع پذیری درشت دانه اجزاء پیچیده - تنوع پذیری خارجی - و تنوع پذیری ریز دانه اجزاء ساده - تنوع پذیری داخلی - تعریف می کند.

توصیف و قابلیت ردیابی تنوع پذیری که نسبت به یک یا چند جزء داخلی است به اندازه ای حائز اهمیت می باشد که توصیف و قابلیت ردیابی تنوع پذیری خارجی مهم است. مقابله با اغلب اقسام تنوعی که مهندسان SPL می توانند در خانواده محصولات تعریف نمایند، امری ضروری است. حمایت از قابلیت ردیابی تنوع پذیری درشت دانه و ریز دانه به مهندسان تولید در استخراج محصولات در زمان پیکربندی این تنوع پذیری کمک می کند. این امر بدان معناست که مهندسان تولید می توانند با بررسی مدل های قابلیت ردیابی ویژگی - PLA برآورد الزامات محصول را با مقیدسازی تنوع پذیری تضمین نمایند.



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.