

عنوان فارسی مقاله :

مدلسازی و اجرای روند کار با شبکه های پتری رنگی

در بازار خدمات مشترک باز (COSM)

عنوان انگلیسی مقاله :

Workflow Modeling and Execution

With Colored Petri Nets in COSM

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.

1.1 Common Open Service Markets (COSM)

In this paper, the COSM (Common Open Service Market) system supports access to dynamically emerging statefull network services with a *single* generic tool (the *Generic Client*). The result is a reduction of access costs even for network-services with specific, application-dependent protocols. In COSM, all interface (incl. protocol) aspects of remote services are formally described and transferred as a 'first-class' object to the Generic Client which in turn interprets these specifications and allows human users to interact with the remote servers conforming to their respective service interface and behavior specifications. The interaction of an individual Generic Client with such remote servers is modeled as a finite automaton or finite state machine (FSM). For distributed workflow execution the specification of concurrent activities should also be possible. In order to model concurrent workflows adequately, first a formal modeling technique is required. In this context *Petri Nets* (here: Coloured Petri Nets) are used.

1.1 بازارهای خدمات باز معمول (COSM)
در این مقاله، سیستم COSM از دستیابی به خدمات شبکه هوشمند پویای در حال ظهور با یک ابزار عمومی به نام Generic Client پشتیبانی میکند. نتیجه، کاهش هزینه های دستیابی حتی برای خدمات شبکه با پروتکل های وابسته به برنامه کاربردی ویژه می باشد. در COSM، کلیه جنبه های واسط (پروتکل incl) خدمات راه دور رسماً تشریح و به شکل هدف درجه یک به کاربر جنریک منتقل می شوند که در عوض این شاخصه ها را تفسیر و به کاربران انسانی اجازه تعامل با سرورهای راه دور و تطبیق واسط خدمات و شاخصه های رفتاری را می دهد. تعامل یک کاربر جنریک فردی با چنین سرورهای راه دوری به صورت اتوماسیون متناهی یا ماشین حالت متناهی (FSM) مدلسازی شده است. برای اجرای جریان کار یا روند کار توزیع شده، مشخصات و ویژگیهای فعالیتهای همزمان نیز بایستی ممکن باشد. برای مدلسازی کافی جریانهای کار همزمان، ابتدا به تکنیک مدلسازی رسمی نیاز می باشد. در این زمینه، از شبکه های پتری (در اینجا: شبکه های پتری رنگی) استفاده می شود.

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.