

عنوان مقاله:

ارائه محیطی جهت تولید برنامه های کاربردی توزیع شده

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید خلیل پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

وحید حیدری نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

محرم چلنگر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

با وجود اینکه امروزه نرم افزار های کاربردی توزیع شده به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرند. اما همچنان طراحی و پیاده سازی این نرم افزارها با مشکلات و پیچیدگی های زیادی همراه است در این مقاله روش و ابزار جدیدی جهت ساخت برنامه های توزیع شده شی گرا معرفی شده است در مدل پیشنهادی برنامه نویسی برنامه توزیع شده خود را در قالب الگویی خاص به صورت ترتیبی به گونه ای طراحی می کند که کدهای درون برنامه به صورت همروند قابل اجرا باشد به چنین برنامه ای برنامه منطقی همروند می گوئیم این برنامه توسط محیط ارائه شده به مولفه های مستقل تجزیه شده و نسخه توزیع شده از برنامه ترتیبی تولید می شود تعداد و نحوه ارتباط مولفه ها، د فرایند خوشه بندی توسط خود برنامه نویسی مشخص می شود به این ترتیب برنامه نویسی از پرداختن به بسیاری از جزئیات مانند برقراری ارتباطات در شبکه، همگام سازی، سازگاری داده ها و ... بی نیاز می شود و می تواند بدون درگیر شدن با پیچیدگی های پیاده سازی، برنامه توزیع شده با الگوریتم دلخواه خود را تولید کند.

کلمات کلیدی:

سیستم های توزیع شده، الگوریتم همروند، خوشه بندی، توزیع شی گرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79016>

