

عنوان مقاله:

تحلیل و ارزیابی مهندسی نرم افزار مبتنی بر مولفه

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیاوش امتیاز - دانشگاه آزاد اسلامی سردشت ایران

شیلان رحمانی آذر - دانشگاه آزاد اسلامی سردشت ایران

خلاصه مقاله:

معماری نرم افزار ساختار ارتباط بین مولفه های یک سیستم را بصورت ساخت یافته بیان می کند که اساسا یک مجموعه ای از مولفه ها است که سیستم نرم افزاری را ایجاد می کنند درحقیقت مشخصه های مبتنی بر مولفه در نرم افزار بیش از سایر ویژگیهای نرم افزار در بازار رقابتی اهمیت دارد این گرایش باعث افزایش برخی نیازها مانند افزایش قابلیت استفاده قابلیت اطمینان انعطاف پذیری وفق پذیری و سادگی نصب و استقرار محصولات نرم افزاری شد در نتیجه برنامه های نرم افزاری به مرور بسیار بزرگ و پیچیده شدند امروزه چالش مهم برای توسعه دهندگان نرم افزار توانایی مقابله با پیچیدگی و وفق یافتن سریع با تغییرات است مولفه و رهیافت های مبتنی بر مولفه نیروی محرکی برای انقلاب تجارت الکترونیکی است و به عنوان راهی برای کاهش هزینه های توسعه بهبود بهره وری و آماده سازی و بروز رسانی سیستم های کنترل شده در مواجهه با تکامل تکنولوژی سریع به نمایش گذاشته است انقلاب صنعتی نرم افزار از طریق مهندسی نرم افزار مبتنی بر مولفه ها رخ داده است مولفه ها سطح بالاتری از انتزاع را فراهم می کند و تعداد زیادی از مولفه های کتابخانه ای قابل استفاده مجدد وجود دارند در این مقاله سعی شده است با تحلیل و ارزیابی مهندسی نرم افزار مبتنی بر مولفه آخرین پیشرفت در توسعه نرم افزار و توسعه روش جهان واقعی برای ایجاد کردن قسمت های مشخص که به توسعه برنامه های کاربردی در قلمروهای مختلف کمک می کند استفاده شود

کلمات کلیدی:

مولفه، کامپوننت، کاهش پیچیدگی نرم افزار، برنامه نویسی مبتنی بر مولفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225586>

