

عنوان مقاله:

تبدیل ساختار الگوی طراحی MVC به شبکه پتری و محاسبه تعداد گام های مولفه ها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیدا مزارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

رضوان راستی - کارشناس ارشد شبکه های کامپیوتری، گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

سیدمسعود علیزاده معصومیان - موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

از زمانی که پیچیدگی سیستم های نرم افزاری افزایش یافته مسائل مربوط به طراحی، به موضوعات مهمتری نسبت به مسائل مربوط به انتخاب الگوریتم و ساختمان داده تبدیل شدند. بنابراین یکی از وظایف توسعه دهندگان ارائه راه حل هایی برای سادگی فرایند توسعه نرم افزار می باشد. یکی از روش های توسعه استفاده از الگوهای طراحی است. الگوی طراحی MVC یک الگوی نرم افزاری است که برای سیستم های تعاملی مناسب می باشد و امروزه توسط اکثر مهندسیین نرم افزار مورد استفاده قرار می گیرد. یک روش عمومی برای نمایش ساختار الگوها استفاده از کارت های CRC هستند. در این مقاله سعی بر این شده تا ساختار ایستای الگوی طراحی MVC را به کارت های CRC نگاشت داده و سپس یک مدل رسمی با شبکه پتری از این الگو ارائه گردد و در آخر تعداد گام ها را برای مولفه های آن محاسبه می شود.

کلمات کلیدی:

الگوی طراحی، MVC، کارت CRC، شبکه پتری، نمودار مولفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519650>

