

عنوان مقاله:

ارزیابی زمان پاسخ با ایجاد مدل قابل اجرا از الگوی طراحی MVC

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: 7

نویسندگان:

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

علی هارون آبادی - استادیار، دکتری مهندسی نرم افزار، گروه، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی.

سید جواد میرعابدینی - استادیار، دکتری مهندسی نرم افزار، گروه، مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی.

خلاصه مقاله:

هر جا که نیاز به طراحی سیستمی، از نظر ابعاد و پیچیدگی از یک حد خاص گسترده تر باشد، نیاز به نگرشی همه جانبه وجود دارد تا بتوان برنامه ریزی رابه طور کامل انجام داد. این نگرش همه جانبه معماری نام داد. معماری نرم افزار یک گام در چرخه حیات توسعه نرم افزار تعریف می کند که چگونه نیاز های وظیفه مندی و غیر وظیفه مندی سیستم مشتری را حل کند. برای این منظور الگوهای مختلف زیادی در دسترس برای معماری نرم افزار وجود دارد. یک الگوی طراحی باید به درستی انتخاب شود تا بتوان از همه مزایای آن در سیستم استفاده کرد. الگو های مختلفی در صنعت نرم افزار موجود می باشد که از آنها می توان به الگوی طراحی MVC اشاره کرد. در این مقاله رفتار الگوی طراحی MVC که امروزه به عنوان یک الگوی پرکاربرد شناخته شده است را با استفاده از نمودار ترتیب از زبان مدلسازی یکپارچه توصیف نموده و در ادامه به آن کلیشه های مربوط به کارایی را حاشیه نویسی کرده و در نهایت طی الگوریتمی به یک شبکه پتری رنگی جهت ارزیابی و محاسبه زمان پاسخ تبدیل گردیده است.

کلمات کلیدی:

معماری نرم افزار، الگوی طراحی، MVC، شبکه پتری، زبان مدلسازی یکپارچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519758>

