

عنوان مقاله:

بررسی روش های ارزیابی نیازمندیهای غیروظيفه مندی در سطح معماری نرم افزار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کنفرانس ملی ربات های پروازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محبوبه صادقیان لمراسکی - مربی، موسسه آموزش عالی کمیل، کردکوی،

صابر کشیر - مربی، موسسه آموزش عالی کمیل، کردکوی،

خلاصه مقاله:

با رشد استفاده از نمودارهای UML برای توصیف معماری نرم افزار و اهمیت ارزیابی نیازمندیهای غیر وظیفه مندی در سطح معماری نرم افزار، فراهم آوردن یک مدل قابل اجرا از این نمودارها مهم به نظر میرسد. اما از یک طرف طراحان با آنالیز نیازمندیهای غیروظيفه مندی آشنا نیستند و به آسانی قادر به آنالیز چنین نیازمندیهایی نمی باشند و از طرف دیگر نمی توان نیازمندیهای غیر وظیفه مندی را به طور مستقیم توسط نمودارهای UML ارزیابی کرد. بنابراین این ارزیابی باید به نمودار اضافه شود. به منظور انجام این کار، یک مدل قابل اجرا از معماری نرم افزار باید ارایه شود. این مدل های اجرایی می توانند شبکه های پتری، شبکه های صف، جبر فرایند تصادفی و غیره باشند. در این مقاله مروری بر برخی از روشهای موجود داریم و مزایا و معایب این روش ها را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

معماری نرم افزار، ارزیابی کارایی، UML، شبکه های پتری، شبکه های صف، جبر فرایند تصادفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596868>

