

عنوان مقاله:

روش های ارزیابی معماری نرم افزار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدجواد رئیسی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بصیر آبیگ، قزوین، ایران

آرش فرمند - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بصیر آبیگ، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در چهار دهه اخیر، پیچیدگی نرم افزارها روز بروز بیشتر شده و تقاضا برای نرم افزارهای قدرتمندتر افزایش یافته است. در این میان به نظر می رسد که روش های قدیمی جوابگوی نیازهای در حال رشد کنونی نیستند و نیاز به ایجاد و بکارگیری روش هایی است که بوسیله آنها بتوان بر این پیچیدگی ها در زمان هایی کوتاه تر غلبه کرد. از طرفی امکان کنار گذاشتن سیستم های نرم افزاری موجود که تا به حال مشغول سرویس دهی به مشتریان بوده اند، وجود ندارد و می بایست سیستم های جدید را بصورت یکپارچه و در کنار همین سیستم ها بوجود آورد. یکی از فرایندهای اصلی توسعه مبتنی بر معماری، ارزیابی معماری نرم افزار قبل از اتمام طراحی و ورود به مرحله طراحی دقیق و پیاده سازی سیستم می باشد، به گونه ای که اطمینان حاصل گردد معماری مورد نظر به بهترین نحو نیازهای کاربران را فراهم می سازد. هدف از ارزیابی معماری یک سیستم نرم افزاری تحلیل معماری جهت مشخص کردن پتانسیل ریسک ها و تصدیق کیفیت نیازمندی های اشاره شده در طراحی می باشد. نقش این بحث اینست که رهنمودی را در رابطه با بکارگیری مناسب ترین روش برای فرآیند ارزیابی معماری پیشنهاد دهد. تمرکز این تحقیق روی کشف شباهت ها و اختلافات بین روش های در دسترس خواهد بود و این کار از طریق جدول ارزیابی صورت خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

معماری نرم افزار، روش های ارزیابی نرم افزار، تحلیل نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1118421>

