

عنوان مقاله:

مروری بر سبک های معماری نرم افزار در صنایع

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیرحسین زند - گروه کامپیوتر، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

محمد آزاد - گروه کامپیوتر، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش تقاضاها در زمینه طراحی نرم افزارهای متفاوت و راه اندازی آنها، روش های سنتی و کلاسیک تولید نرم افزار در صنایع مختلف دیگر جوابگو نمی باشد. از این رو برای داشتن یک طراحی مناسب باید برای انتخاب الگوها و سبک های معماری، اهمیت ویژه ای قایل گردید. وظیفه اصلی معماران نرم افزارهای صنعتی این است که نحوه سازماندهی اجزای نرم افزار را با یکدیگر طراحی نموده و بر پیچیدگی های حاصله برابرسیدن به نیازمندی های تعیین شده نرم افزار غلبه نمایند. با توجه به اهمیت معماری نرم افزار در مهندسی نرم افزار باید بررسی بیشتری رابرو سبک های متداول در معماری نرم افزار داشت و همچنین مزایا و معایب هر کدام از این سبک ها را بررسی نمود تا به سبک مناسب جهت نرم افزارهایی که تولید می شوند دست پیدا نمود. بهترین معیارهایی که می توان با آن سبک ها را مورد ارزیابی قرارداد خصوصیات کیفی نرم افزار مورد درخواست میباشد تا بهترین سبک معماری در جهت رسیدن به نرم افزاری کارا انتخاب گردد. در این مقاله با استفاده از خصوصیات کیفی، سبک های معماری نرم افزار مورد ارزیابی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

معماری نرم افزار، سبک های معماری نرم افزار، خصوصیات کیفی، آنالیز و طراحی نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639568>

