

عنوان مقاله:

ارائه یک سبک معماری نرم افزار بلادرنگ توزیع شده مبتنی بر رویداد برای سیستم های رادیو شناسه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته جدیدی میاندشتی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

کاوه احمدی نیار - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری کامپیوتر - دانشگاه شهید بهشتی

محسن شیرالی - کارشناسی کامپیوتر نرم افزار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

یک روش بلادرنگ برای دریافت و تبدیل اطلاعات دنیای اطراف ، به اطلاعات دیجیتال ، استفاده از فناوری فرکانس رادیویی است که دارای عمر بسیار طولانی می باشد. به سادگی از طریق فناوری رادیو شناسه ، می توان اشیاء ، اموال و انسانها را ردیابی کرد. در این مقاله در ابتدا در سطح انتزاعی معماری ، نیازمندی های معماری نرم افزارهای رادیو شناسه مشخص می گردد. سپس به پیشنهاد یک الگوی معماری نرم افزار خواهیم پرداخت ، که برای برآورده کردن نیازمندی های فوق لازم است. آنچه که با ظهور این معماری پدیدار شده تاخیر بسیار کم ، انعطاف بالا ، قابلیت گسترش بالا و قابلیت دسترسی بالا می باشد. الگوی معماری پیشنهادی بر پایه سه الگوی معماری نرم افزار موجود در زمینه رادیو شناسه طراحی شده است. علاوه بر خاصیت های آنها بلادرنگ و توزیع شده است.

کلمات کلیدی:

رادیو شناسه ، معماری نرم افزار ، معماری بلادرنگ توزیع شده مبتنی بر رویداد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132747>

