

عنوان مقاله:

مروری بر امنیت قراردادهای هوشمند در سیستم های مقیاس وسیع ساخت و ساز با رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی تحقیقات میان رشته ای در علوم مهندسی و مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیر چاوشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات (معماری سازمانی)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

سید جواد میرعابدینی - هیات علمی گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

خلاصه مقاله:

تئوری سنتی مدیریت پروژه و نحوه نگارش قراردادهای ساخت و ساز، فرض می کند که تمام سازنده ها، پیمانکاران جزء، مالکان، طراحان و سایر عوامل در سیستم مدیریت پروژه، کاملاً آگاه و مطلع هستند و تمامی شرایط شناخته شده و برنامه ها و مشخصات به طور قطعی و به درستی معین شده اند. در واقع فرض میشود که آنها در تئوری، تمام خروجی ها را پیش بینی کرده و بهترین گزینه را انتخاب می کنند در صورتی که همیشه عوامل غیر قابل پیش بینی و ریسک های غیر منتظره در پروژه تاثیر می گذارد و یا پروژه از آن عوامل تاثیر می پذیرد. یک سیستم یکپارچه از سیستم هایی است که معمولاً دارای دغدغه های متداخل زیادی هستند. هنگامی که اندازه سیستمی از سیستم ها رشد کرده و تعامل پذیری بین زیرسیستم های آن افزایش پیدا می کند، یکپارچه سازی مقیاس پذیر و پویای زیرسیستم ها به یک چالش اساسی تبدیل خواهد شد. سیستم پیچیده ای است شامل هزاران سکو، حسگر، گره های تصمیم گیری که از طریق شبکه های سیمی و بدون سیم ناهمگن به یکدیگر متصل شده اند. نحوه ی پردازش، ذخیره سازی و تحلیل این حجم انبوه از داده ها تنها گوشه ایی از چالش های موجود در این حوزه می باشد. بنابراین به منظور شناسایی چالش های دیگر این حوزه، چه از بعد تحقیقاتی و چه از بعد مهندسی، این نیاز احساس می شد که ابتدا در قالب یک کار تحقیقاتی مشخصات، ویژگی ها و نیازمندی ها بررسی شده و سپس چالش هایی که بیشترین نقش را در این حوزه ایفا می کنند به صورت جامع تحلیل شوند. امنیت در دنیای امروز یکی از چالش های مهم است که مردم در سراسر جهان و در زندگی با آن روبه رو هستند. داشبوردهای مدیریت پروژه مجموعه گسترده از داده است که به جمع آوری، بازیابی، سازماندهی و مدیریت داده ها به صورت کارآمد و موثر کمک می کند. بنابراین امنیت، حریم شخصی، درستی داده ها در هر عملیات در اینترنت مورد نیاز است. امنیت باید دسترسی حفاظت شده به محتویات پایگاه داده را فراهم کند. امروز بسیاری از سازمان ها به مشتریان خود برای استفاده از خدمات مثل بانکداری اینترنتی، خرید آنلاین و ... با دسترسی به پایگاه داده را اجازه می دهند. که این امر منجر به نیاز امنیت بالا برای مقابله با مهاجمان است. رایانش ابری در زمینه فناوری اطلاعات به سرعت در حال رشد است، به طوریکه در بسیاری از واحدهای کسب و کار تجاری استفاده می شود. یک فرصت جدید می تواند، روش های جدید برای مدیریت پروژه ها ارائه دهد. این حالت، به ویژه زمانی مفید است که چندین پروژه همحلی، هر کدام از نقطه نظر مشتریان یا تأمین کنندگان و یا اعضای تیم وجود داشته باشد. در این مقاله امنیت دسترسی های عوامل مختلف در یک داشبورد مدیریت پروژه ساختمان را به سیستم امنیت پایگاه داده را می خوانید.

کلمات کلیدی:

امنیت، داشبورد، مدیریت پروژه، مقیاس وسیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178591>



