

عنوان مقاله:

برقراری امنیت در سرویس های پردازشی رایانش ابری با بکارگیری یک روش تصدیق در سطح برنامه کاربردی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد کیا - گروه مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، ایران،

خلاصه مقاله:

مساله مهم و نگران کننده درباره ابرها این است که سیستم های ابری اغلب بین چندین مستاجر از حوزه های امنیتی متفاوت به اشتراک گذاشته می شوند بعلاوه سیستم های ابری اغلب از برنامه هایی پشتیبانی می کنند که طی مدت طولانی درحال اجرا هستند مانند پردازش داده های عظیم که این امر باعث می شود تا مهاجمان فرصت بیشتری جهت سو استفاده از آسیب پذیری سیستم و اجرای حملات استراتژیک داشته باشند بنابراین برای بسیاری از برنامه های کاربردی که هم از نظر امنیتی بسیار حساس هستند و هم اینکه درستی نتایج بدست آمده از آنها بسیار حیاتی است مجبوریم تا تمهیداتی بیاندیشیم تا بتوان اینگونه برنامه ها را در زیرساخت های ابری بکاربرد در این مقاله طراحی ارایه خواهد شد تا تمامیت سرویسهای پردازش جریان داده را دربرهاتامین کند این طرح یک روش تصدیق در سطح برنامه کاربردی را ارائه می کند که هیچ نیازی به سخت افزارش و یا نرم افزار خاصی ندارد بلکه در این متد فقط با استفاده از بررسی نتایج پردازشی بدست آمده از نودهای مختلف نودهای خرابکار شناسایی می شوند.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، پردازش جریان داده بصورت امن، تصدیق تمامیت سرویس، کشف تبانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184815>

