

## عنوان مقاله:

ارائه مدل کنترل دسترسی بر اساس رفتارهای هنجار و ناهنجار کاربر در محیط ابری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پگاه نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

سید عنایت الله علوی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت نرم افزارهای کامپیوتری، سخت افزار و فناوری ارتباطی کامپیوتری نوع جدیدی از مدل محاسبات انسان\_محور با نام محاسبات ابری CC به عنوان یک سرویس شبکه کامپیوتری تجاری ایجاد شد. باز بودن رایانش ابری چالش های امنیتی وسیعی را از قبیل امنیت اطلاعات، پایداری سیستم و همچنین مسائل دسترسی اعتماد بین کاربران خدمات ابری CSU ها و ارائه دهندگان خدمات ابری GSP ها برای سیستم کنترل دسترسی مبتنی بر هویت به ارمغان می آورد که به طور کارآمدی قادر نخواهد بود از دسترسی کاربران مخرب جلوگیری کند. یک روش معتبر برای حل معضلات امنیتی سیستم کنترل دسترسی بر هویت، ارزیابی اعتماد رفتار کاربر UBT می باشد اما مدل کنترل دسترسی مبتنی بر اعتماد رفتار کاربر نیز هنوز به حد کافی کامل نشده و مشکلاتی قبیل ارزیابی پیچیدگی اعتماد رفتار کاربر، اعتماد بهره وری به روزرسانی پویا، دقت ارزیابی و غیره را به وجود آورده است. یکی از روش های ارزیابی اعتماد رفتار کاربر توسعه داده شده، قادر به انعکاس اعتبار با توجه به رفتار تعاملی کاربر می باشد. مدل کنترل دسترسی مستندات معتبری را برای تصمیم گیری بهتر ارائه می دهد و یک کنترل مجوز پویا و تخصیص مجدد، که به رفتار مخرب کاربر در تمام مراحل ( فرآیند) از طریق ارزیابی اعتبار کاربر به صورت بلادرنگ قادر به پاسخگویی به موقع می باشد به روز رسانی به موقع کاربران خدمات ابری و تغییر مجدد آنها باعث می شود که ارزش اعتماد و درجه اعتباری آنها افزایش یابد. جمع بندی رفتارهای کاربران خدمات ابری می تواند به عنوان مستندات ارزیابی اعتماد رفتار کاربر جمع آوری شود. (ویژگی های اعتماد را شناسایی می کنند که بر قدرت ارزیابی اعتماد کاربر تاثیر می گذارد) 23 آیت مستندات رفتار کاربران خدمات ابری را شناسایی که به سه دسته طبقه بندی و چهار ویژگی مهم اعتماد، تاثیرات و اقدامات متقابل شناسایی و جمع بندی شدند و هشت مدل کنترل دسترسی مبتنی بر اعتماد رفتار کاربر به روز رسانی، شناسایی و ارزیابی شدند. مدل کنترل دسترسی مبتنی بر پنجره پویای سه گانه TDW بهبود یافته به عنوان یک نمونه اولیه طراحی و ایجاد شد و نتیجه شبیه سازی نشان میدهد که این مدل بر روی مشکل تقلب اعتماد و مشکل انقضای اعتماد، به خوبی کار می کند.

## کلمات کلیدی:

اعتماد رفتار کاربر، مدل کنترل دسترسی، امنیت محاسبات ابری، پنجره پویای سه گانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865820>

