

عنوان مقاله:

ارائه معماری نوین احراز هویت در محیط محاسبات ابری

محل انتشار:

همایش تخصصی مهندسی دفاعی با عنوان «تهدیدات سایبرالکترونیک» (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سجاد توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

افشین رضا خانی - دکترا ، استاد یار گروه کامپیوتر دانشگاه آیت اله بروجردی

لیلا ریخته چی - دکترا مربی پایه ۱۲ گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

برنامه های کاربردی تحت وب در طی سال های اخیر بسیار مورد توجه محققین قرار گرفته اند. افزایش امنیت این برنامه ها و ارائه راه کارهای مطلوب همواره از دغدغه های اصلی مهندسين و طراحان بوده است از طرفی با فراگیر شدن محیط های ابری، اطمینان از امنیت در این محیط ها به چالش مهمی تبدیل شد که باعث کاهش نرخ اعتماد در محصولات مبتنی بر ابر شده است. امروزه اکثر امور از قبیل دسترسی به حساب های بانکی، انتقال پول و یا دسترسی به اطلاعات حساس بیمار و غیره از طریق اینترنت انجام می پذیرد که نیاز به احراز هویت و تعیین سطح دسترسی و اعتماد متقابل اجتناب ناپذیر می باشد. از این رو سعی ما در این تحقیق معرفی یک معماری احراز هویت برای کاربران در حال فعالیت در محیط ابری است که تمامی جنبه ها و مراحل احراز هویت را دربرگرفته و با بهره گیری از آن بتوان فرایند شناسایی و احراز هویت و صلاحیت کاربران را تسهیل نماید. برای این کار از login های برنامه کاربردی تحت وب یکی از سازمان های دولتی استفاده نموده ایم. با ابزارهای Root CA ، Active directory به پیاده سازی و مدلسازی روش پیشنهادی می پردازیم و در نهایت با نرم افزار Acunetix شدت و تعداد آسیب پذیرهای برنامه کاربردی تحت وب سازمان مورد نظر را ارزیابی و نتایج احصاء شده ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

امنیت ، احراز هویت ، Acunetix ، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1380895>

