

عنوان مقاله:

یک رویکرد محاسباتی آگاه از امنیت و حریم خصوصی در مورد اشتراک داده ها در محیط ابری

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی المیاحی - گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

سمیه سلطانی - گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

سیدامین حسینی سنو - دانشیار، گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه ابرهای محاسباتی در زندگی روزمره ما نقش پر رنگی ارا یفا مینمایند. از آنجایی که بستر ارتباطی بین کاربران و ابر عمومی، شبکه اینترنت، است برقراری امنیت داده‌های ارسال شده و حفظ حریم خصوصی کاربران تبدیل به یک چالش بزرگ شده است. در این مقاله روشی برای قابلیت ردیابی کاربرانی ارائه شده است که با استفاده از کلید خصوصی و خصیصه های خود اقدام به رمزگشایی داده های موجود در سیستم می کنند روش پیشنهادی عناصر خرابکاری که از این امکان سوءاستفاده نموده و آن را در اختیار دیگران قرار میدهند و موجب نشت اطلاعاتی در سیستم میگردند را شناسایی میکند همچنین روش پیشنهادی راه کاری برای امنیت سیاست های ارسال شده به همراه متنهای رمز شده برای برقراری کامل ایمنی سیستم و جلوگیری از نقض حریم خصوصی مالکان داده ها ارائه میدهد. نتایج شبیه سازی برتری راه کار پیشنهادی در مقایسه با روش مقاله پایه از جهت میزان توانایی سیستم در یافتن عناصر خرابکار و میزان امنیت سیستم در جلوگیری از نقض حریم خصوصی کاربران را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، رمزگذاری مبتنی بر ویژگی، رمزگذاری حفظ ترتیب، حریم خصوصی، سیاست کنترل دسترسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452927>

