

عنوان مقاله:

یک روش کارا جهت افزایش امنیت در محیط رایانش ابری مبتنی بر الگوریتم رمزنگاری RSA

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلا زاهدی - واحد کامپیوتر، علوم و تحقیقات، کرمان

محمد علایی - واحد کامپیوتر، علوم و تحقیقات، کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت دنیای فناوری اطلاعات ما نیازمند دسترسی به اطلاعات و همچنین انجام کارهای محاسباتی در هر مکان و زمانهستیم. با ظهور محاسبات ابری بسیاری از محدودیت های فیزیکی در سازمان ها حذف گردید این عمل از نظر اقتصادی هم برایارایه دهنده سرویس و هم برای استفاده کننده سودمند است. ذخیره سازی ابری، بخش بزرگی از محاسبات ابری است که ذخیره سازیاطلاعات در آن فراهم شده است. بنابراین زمانی که کاربران یا سازمان ها اطلاعات خود را به ابر بسپارند، مهمترین مسیله برای آنهاامنیت ذخیره سازی اطلاعات شان می باشد. با توجه به اهمیت امنیت در رایانش ابری، در این مقاله یک چهارچوب و روش کارا جهت حفظ امنیت اطلاعات در رایانش ابری مبتنی بر رمزنگاری RSA و همچنین قطعه قطعه کردن اطلاعات و شکست فایل بهزیرمجموعه های بی معنی ارایه شده است. بر این اساس ضمن احراز هویت کاربران مجاز، سرویس محرمانگی و صحت اطلاعات نیزبه نحو مناسبی در روش پیشنهادی موردتوجه قرار گرفته است. این روش باعث می شود که کاربران ابر، بدون نگرانی داده های خود رابه ابر بسپارند.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، ذخیره سازی ابری، امنیت در ذخیره ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648230>

