

عنوان مقاله:

پروتکلی برای بازیابی داده های امن در مراکز ذخیره سازی رایانش ابری

محل انتشار:

سومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی سلامه زواره - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ساوه

علی مهجور - گروه کامپیوتر عضو هیئت علمی و استادیار دانشگاه مالک اشتر

خلاصه مقاله:

رایانش ابری یکی از موضوعاتی است که در حال حاضر مورد استفاده همگان قرار گرفته است. داده ها در رایانش ابری از دسترس کاربران خارج بوده و بصورت توزیع شده در مراکز ذخیره سازی رایانش ابری ذخیره میگردد. این موضوع باعث بوجود آمدن تهدیدات امنیتی بیشماری میگردد. یکی از راه های برقراری و ایجاد امنیت در رایانش ابری رمزنگاری می باشد. همان طور که می دانیم رمز نویسی عادی برای سیستم های بازیابی اطلاعات چندان مناسب نیست زیرا تامین کننده رایانش ابری نمی تواند محتویات رمز نویسی شده را از بررسی متون دون کلیدهای رمز نویسی بازیابی کند. بنابراین مفهوم رمز نویسی قابل جستجو به منظور تامین عملکرد بازیابی اطلاعات و در نظر گیری موضوعات امنیت و حریم خصوصی لازم و ضروری است. مادر این مقاله یک پروتکل را معرفی خواهیم کرد این پروتکل که از الگوریتم رمزنگاری قابل جستجو استفاده می کند باعث افزایش کارایی داده ها در بازیابی آنها از واحدهای ذخیره سازی رایانش ابری می شود.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری ، امنیت ، مراکز ذخیره سازی ، رمزنگاری ، پروتکل رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482116>

