

عنوان مقاله:

مروری بر ذخیره سازی امن داده ها در فضای ابر

محل انتشار:

دومین همایش ملی ایده های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدرضا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان ایران

رسول روستایی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابر به عنوان یک پارادایم محاسباتی جدید ظاهر شده است که هدف آن ارائه خدمات محاسباتی قابل اطمینان سفارشی و با کیفیت برای کاربران ابر است برنامه ها و پایگاه های داده به مراکز داده ای به نام ابر متمرکز منتقل میشوند به دلیل مجازی سازی منابع پشتیبان مهاجرت و فقدان فیزیکی و ماشین ها در ابر داده های ذخیره شده در ابر ممکن است به خوبی مدیریت نشوند و اعتماد کامل کاربران را در بر نداشته باشد مانع اصلی استفاده از این فناوری نگرانی های امنیتی است که همراه آن است رمز گذاری اطلاعات ذخیره شده در ابر یکی از راه حل ها است در حوزه رمز نگاری به مکانیسم امنیتی که از الگوریتم ژنتیک استفاده شده اشاره شده در این مقاله ما ابتدا به تهدیدات پیش روی فضای ابر اشاره و راه حل های ارائه شده را عنوان میکنیم و به بررسی پروتکل های ایمن سازی ابر شامل CP-ABE TETPA TPA SecCloud میپردازیم

کلمات کلیدی:

ذخیره سازی ابری- ابر امن- TPA SecCloud- امنیت داده- CP-ABE- الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662623>

