

عنوان مقاله:

بررسی تهدیدات و مشکلات امنیتی لایه زیرساخت رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ام کلتوم شیرگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

همایون موتنی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

حسین شیرگاهی - هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی جویبار

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به برنامه و سرویس هایی اشاره دارد که در یک شبکه توزیع شده اجرا می شود و از منابع مجازی استفاده می کند. همچنین از طریق پروتکل های رایج اینترنت و استانداردهای شبکه قابل دستیابی می باشند رایانش ابری پردازش های قدرتمند به همراه منابع ذخیره سازی را در زمان تقاضا به صورت خدمات ارائه می کند که توام با کاهش هزینه و افزایش بهره وری و کارایی است. تمام این ویژگی ها شرکت ها و دولت ها را ترغیب به مهاجرت به سوی ابر می کند. زیرساخت های بحرانی مانند نیروگاه ها آب و برق به عنوان ستون فقرات جوامع پیشرفته محسوب می شوند. به هر حال با تمام این امکانات امیدوار کننده و تمام مزایای آن موانع فنی همانند امنیت و کیفیت خدمات مانع از استفاده از ابر می شود. در حال حاضر حفاظت از کارکرد ابر در اینترنت یک چالش بزرگ محسوب می شود در این میان حفظ حریم خصوصی و اعتماد کاربران در فضای ابر بسیار ضروری است از این رو ما در این مقاله می خواهیم مسئله امنیت را در لایه زیرساخت و همچنین تهدیدات رایانش ابری مورد بررسی قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

امنیت، رایانش ابری، لایه زیرساخت رایانش ابری، محدودیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332326>

