سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی استانداردها و چالش های امنیتی رایانش ابری

محل انتشار:
کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:
مهرداد سیفی هوجقان - *دانشگاه آزاد اسلامی، واحد الکترونیکی، گروه مهندسی فناوری اطلاعات، تهران، ایران*

سید مجید نورحسینی - *دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، تهران، ایران*

خلاصه مقاله:
رایانش ابری یکی از جدیدترین و جذاب ترین مباحث روز دنیا می باشد که کاربردهای آن در دنیای فناوری اطلاعات، سازمان ها و شرکت های بزرگی مانند گوگل، مایکروسافت، Adobe و آمازون را در ورود به این حوزه ترغیب کرده است. حتی نرم افزارهای ابری زیادی مانند گوگلدرایو و واندرایو ماکروسافت وجود دارند که در ارایه این خدمات به صوت رایگان پیش قرک بودهاند. در این تحقیق بعد از بررسی کارهای گذشتگان، تعاریف اصلی، انواع مدل ها، مزایا و خطرات امنیتی رایانش ابری بیان خواهد شد چالش های ابری با چالش های سنتی مقایسه می شود. استانداردهای ابر به عنوان یک مرجع برای جلوگیری از آسیب های رایانش ابری معرفی شده و بر اساس مباحث فنی و زیر دامنه های تعریف شده با یکدیگر مقایسه می گردد. سیستم ها و تهدیدات نوظهور به همراه نمونه های مرتبط، به بحث و بررسی گذاشته می شود. انواع حملات ابری دسته بندی شده و هر کدام به تفکیک بررسی خواهد شد. راه حل های موجود در رایانش ابری بیان خواهد شد و در انتها چالش های رایانش ابری دسته بندی شده و استفاده از رایانش ابری بر اساس اولویت های موجود در اختیار قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:
امنیت، آسیب پذیری، رایانش ابری، Cloud computing

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/658119