

عنوان مقاله:

چالش های امنیتی در بانکداری مبتنی بر محیط پردازش ابری

محل انتشار:

سومین همایش ملی بانکداری الکترونیک و نظام های پرداخت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد مهدی فیروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سعادت پور مظفری - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه پردازش ابری به عنوان یکی از پر جاذبه ترین فناوری های جدید و نوظهور تبدیل شده است. این سبک از پردازش، بیش از شبکه ی وسیع اینترنت به افزایش چشم گیری در مباحث نظری سیستم ها و سرویس های مقیاس پذیر و انعطاف پذیر بدل شده و در هر ح وزه تلاش بر آن است که کمک پردازش ابری کاری خاص و رت پذیرد زیرا این سبک از پردازش، ایده های قابل قبول و مطمینی را برای رشد و پیشرفت سریعتر و رو به افزایش در حوزه های مختلف صنعت IT فراهم می کند. یکی از زمینه هایی که به دنبال ادغام کردن این محیط از پردازش با انجام اهداف خود می باشد؛ بانکداری ابری است. فناوری پردازش ابری امکان استفاده ی مجدد و موثر از منابع شبکه ی اطلاعاتی را برای صنعت بانکداری فراهم می سازد. به گفته ی موسسه ی تحقیقاتی گارتنر، بازار خدمات ابری از رقم 36 میلیارد دلار در سال 2012 به 160 میلیارد دلار تا سال 2015 افزایش خواهد یافت. این موسسه ی تحقیقاتی به این مهم نیز اشاره دارد که 20 درصد از شرکت های موجود در دنیا برای استفاده از این نوع فناوری در بخش های مهم و زیربنایی محیط های فناوری اطلاعات خود بهره خواهند برد. [1] با توجه باینکه محیط های پردازش ابری زیرساخت های نامحدودی را برای بازیابی و نیز نگهداشت و ذخیره ی داده ها در محل های مختلف و نیز افزونگی داده ها توسط کاربران غیرمجاز فراهم می سازد؛ این امر موجب از دست دادن داده های حیاتی می گردد. بنابراین امنیت به عنوان اصلی ترین مساله و معضل در محیط های پردازش ابری بخصوص در کاربرد این فناوری در سیستم های بانکی محسوب می شود. در این مقاله به بررسی مزایای بانکداری مبتنی بر پردازش ابری و یا باصطلاح بانکداری ابری و نیز مشکلاتی که در استفاده از بانکداری ابری ممکن است رخ دهد و نیز روش حل آنها ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، بانکداری ابری، امنیت در ابر، سرویس های ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/785555>

