

عنوان مقاله:

بررسی مولفه های موثر در سرعت تبدلات در بانکداری الکترونیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس جهانی بانکداری الکترونیکی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم توکل زاده

لیلا فرج پور

لیلا فرج پور

خلاصه مقاله:

با توجه به چهار مولفه ی کیفیت خدمات در شبکه های کامپیوتری (قابلیت اطمینان، تاخیر، لرزش و پهنای باند) ، پارامتر قابلیت اطمینان در تبدلات اطلاعات در بانکداری الکترونیکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است که در صورت عدم وجود آن، عملا بانکداری الکترونیکی بی معناست. از این رو بهره گیری از قراردادهای امن ، امریست بدیهی. اما از طرفی نتیجه ی بهره گیری از آن ها، تاخیر در ارسال و دریافت این داده ها می باشد. اگرچه در برقراری ارتباط امن در حال حاضر ناگزیر به تحمل تاخیر ناشی از آن می باشیم اما برای دستیابی به ارتباطی بهتر می توانیم با تغییر پارامترهای دخیل در سرعت، تاخیر ایجاد شده را کاهش دهیم. برای رسیدن به پارامترهایی که باعث افزایش سرعت می شوند ما ناگزیریم با اعمال تغییرات و ارزیابی نتایج آن ها به پارامترهای موثر در کاهش تاخیر دست یابیم. برای رسیدن به این مهم قرارداد TLS را در شبیه ساز شبکه ای ++OMNeT پیاده سازی نموده و سپس با تغییر پارامترها ی دخیل در سرعت انتقال به ارزیابی آن با TCP پرداختیم. در این مقاله با استناد به نتایج بدست آمده، به معرفی پارامترها خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

++OMNeT ، امنیت ، TLS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/53474>

