

عنوان مقاله:

ارایه امضای دیجیتال NSS بصورت پایه امنیتی در عملیات مربوط به تجارت الکترونیک در فضای مجازی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

الهام وطن خواه - دانشجو/رشد رشته نرم افزار

خلاصه مقاله:

تجارت الکترونیک یکی از مهمترین نتایج انقلاب فناوری اطلاعات و ارتباطات است که مبادلات تجاری از طریق واسطه های الکترونیکی تعریف می شود نیز به عنوان بخشی از تعاملات در این فضا مورد اهمیت قرار می گیرد. تجارتی که در مقابل تجارت سنتی از مزایایی همچون ارزان بودن، افزایش سرعت در کارها، کاهش هزینه و کاهش زمان برخورداری باشد که منجر به حذف تجارت کاغذی می گردد. استفاده از دنیای مجازی و روی آوردن به این فضا با چالش هایی روبرو است که جامعه انسانی نیاز به عبور از این چالش ها به بهترین شکل ممکن دارد چرا که نمی توان جلوی رشد روز افزون دنیای مجازی و گرایش انسان ها به آن را گرفت. امنیت به عنوان یکی از این چالش ها مورد اهمیت است. یکی از تکنولوژی هایی که موجب اعتبار بخشی و رسمیت به اسناد و فعالیت های مجازی در نتیجه افزایش میزان امنیت در این محیط شده است امضای دیجیتال NSS میباشد. امضای دیجیتال تکنیک مبتنی بر رمزنگاری است که سبب افزایش اعتماد کاربران در تبادل اطلاعات می شود که خود این مورد می تواند به عنوان یک عامل امنیتی در فضای مجازی معرفی گردد. در این مقاله ما به تشریح یک پایه اساس امنیتی به عنوان زیربنایی برای پرداخت الکترونیک در فضای مجازی می پردازیم که این پایه از امضای دیجیتال NSS و پروتکل های امنیتی otp به عنوان زیربنایی محکم برای حفظ امنیت استفاده می کند.

کلمات کلیدی:

امضای دیجیتال، چک الکترونیک، تجارت الکترونیک، فضای مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614305>

