

عنوان مقاله:

چارچوبی مبتنی بر کارت های هوشمند برای ایمن سازی تراکنش های تجارت الکترونیکی در سیستم های گسترده

محل انتشار:

ششمین کنفرانس دستاوردهای نوین و به روز در علوم مهندسی و فناوری های جدید (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسماعیل جهانگشته - دانشگاه آزاد واحد ایرانشهر

محسن بامری - دانشگاه آزاد واحد ایرانشهر

اسداله خدایاری - دانشگاه آزاد واحد ایرانشهر

سجاد بامری - دانشگاه آزاد واحد ایرانشهر

خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر شاهد پیدایش و رشد تجارت الکترونیکی از طریق اینترنت بوده ایم. بسیاری از سازمانها در حال گسترش معاملات تجاری خود با استفاده از وب هستند. این امر آنها را قادر میسازد تا به نحوی اثربخشی به مشتریان بیشتری دست پیدا کنند و معاملات تجاری خود را سریع و موثر سازند. در عین این حال ارسال اطلاعات حساس از طریق وب باید نیازهای یکپارچگی، حریم شخصی، تایید و غیرامتناع بودن آنها را مرتفع سازد. سازمانها درحال بکارگیری زیرساختهای مختلفی هستند که آنها را قادر میسازد تا معاملات تجارت الکترونیکی را ایمن سازند. پروتوکلا و چارچوبهای بسیاری پیشنهاد شده و مورد اجرا قرار گرفته اند تا امکان انجام مبادلات ایمن و مطمئنی را بین طرفین فراهم سازند. این چارچوب ها اعتباراتی مانند کلیدها را در کامپیوترهای محلی ذخیره سازی میکنند که آنها را در معرض سرقت یا سوء استفاده قرار میدهد. در این مقاله چارچوبی را بر مبنای کارت هوشمندی پیشنهاد مینماییم که امکان شناسایی معاملات ایمن را در اختیار دو طرف قرار میدهد. راهکار پیشنهادی از کارتهای هوشمند برای ذخیره سازی کلیدها و اجرای الگوریتم های رمزنگاری بهره میگیرد.

کلمات کلیدی:

کارت هوشمند، محیط گسترده، رمزگذاری، تراکنش تجارت الکترونیکی ایمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/983087>

