

عنوان مقاله:

بررسی روش تامین امنیت در پرداخت های مبتنی بر کیف الکترونیک

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم ساکیانی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش تجارت الکترونیک

سید داود سپهر - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج رشته مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های نرم افزاری

خلاصه مقاله:

امروزه، تلفن های همراه هوشمند به سرعت در حال رشد است و توسعه بالای فن آوری تلفن همراه موجب شده است پتانسیل رشد قوی برای تجارت الکترونیکی به کمک تلفن همراه در سراسر کشورهای مختلف فراهم شود. چالش های مهم در رابطه با این نوع پرداختها به شرایط اساسی بین دولت، شبکه اپراتورهای تلفن همراه، بانک ها، مصرف کنندگان، تجار، و... مربوط است. علاوه بر این، جنبه های امنیتی و نظارتی نیز اهمیت بسزایی دارد. انواع مختلف نرم افزار، سخت افزار و روش پرداخت الکترونیکی ارائه شده است. انواع مختلف کارت بانکی، کیف پول الکترونیکی؛ صفحات وب اینترنت برای پرداخت، پرداخت به هر دو شیوه آنلاین و آفلاین را ممکن کرده است. با این ال، در بسیاری از ابزارهای پرداخت، تبادل پول، ناشناس و بدون ردیابی است. برای تامین امنیت کیف پول الکترونیک مطالعات متعددی انجام شده است. ازجمله چک الکترونیکی که شامل نام دو طرف در یک کسب و کار است، و همچنین قابل ردیابی می باشد که افزایش امنیت ابزار پرداخت را ممکن می کند. همچنین ARM یک فرمت از معماری پردازنده ها را در دسترس قرار داده است و TrustZone طراحی شده و اجازه می دهد محیط قابل اعتماد و غیر قابل اعتماد از هم جدا شوند .

کلمات کلیدی:

کیف پول الکترونیک، پرداخت الکترونیک، امنیت، بیت کوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/925591>

