

عنوان مقاله:

طراحی یک پروتکل امن در مقابل جعل هویت با رعایت گمنامی در تولید پول الکترونیکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نقیسه طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات، دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)

مرتضی نیکوقدم - استادیار دانشکده فنی مهندسی-گروه کامپیوتر، دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)

خلاصه مقاله:

پیشرفت های گسترده ی دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات، در بسیاری از جنبه های زندگی بشر امروز نفوذ کرده است. یکی از این پیشرفت ها، تحولات تجارت الکترونیک است که در زمان بشر صرفه جویی قابل توجهی دارد. یکی از شاخه های تجارت الکترونیک پول الکترونیک است که در مقایسه با پول نقد، می تواند در شبکه انتقال یابد؛ بنابراین ابزار پرداخت جذاب تری است. اما چالش های امنیتی در تمام زمینه ها مخصوصا زمینه های مالی همیشه وجود دارد. برخی از چالش های مهم در پول الکترونیک عبارتند از: پرداخت مضاعف پول، حفظ حریم خصوصی کاربر، جعل هویت، جعل ناپذیری پول الکترونیک است. در این مقاله ایکی از جدیدترین طرح های ارایه شده ی پول الکترونیک تشریح می شود. این طرح نسبت در برخی از چالش ها ضعف دارد. به منظور مقابله با ضعف های این طرح، پروتکل امن در مقابل جعل هویت با رعایت گمنامی پول الکترونیکی با استفاده از امضاء دیجیتال و کلید نشست بیان می شود. نهایتا، درستی روش پیشنهادی به روش غیررسمی اثبات می شود. با توجه به نتایج حاصل از اثبات، روش پیشنهادی یک راهکار خوب برای کاربردهای واقعی می تواند باشد.

کلمات کلیدی:

پروتکل امن، پول الکترونیکی، حریم خصوصی، گمنامی، جعل هویت، امضا دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614229>

