

عنوان مقاله:

پیشنهاد یک پروتکل خرید کالای الکترونیکی امن و کارا

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمحسن میرحسینی - گروه فنی مهندسی، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، قم، ایران

غلامرضا خاتونی - گروه فنی مهندسی، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، قم، ایران

یعقوب فرجامی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

با رشد و نفوذ تکنولوژی اینترنت، وجود یک پروتکل پرداخت، که علاوه بر تامین نیازهای امنیتی لازم، از کارایی مطلوب نیز برخوردار باشد، یک ضرورت اساسی است. در این مقاله یک پروتکل خرید امن به نام SEP، پیشنهاد شده است. در این پروتکل از طریق رمزنگاری دوبل، حریم خصوصی افراد حفظ می شود. برخلاف سایر روش های پرداخت، در این روش نیازی به سوم شخص مورد اعتماد نیست. این پروتکل پیشنهادی، از لحاظ معیارهای امنیتی و کارایی، مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفته و نهایتاً نشان داده شده که ضمن کارایی بسیار بهتر نسبت به پروتکل های موجود، کلیه ویژگی های امنیتی ضروری برای یک سیستم پرداخت را تامین می نماید.

کلمات کلیدی:

پرداخت منصفانه، حفظ حریم خصوصی، دوبل، رمزنگاری، کالای الکترونیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790031>

