

عنوان مقاله:

ارایه الگوریتم پرداخت موبایلی پارکین گهای عمومی اتومبیل از طریق sms و بررسی متون پیام کها و امنیت آن ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس خدمات ارزش افزوده تلفن همراه در ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان شاهمرادی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

زهره خوندابی - کارشناس ارشد آمار اقتصادی

خلاصه مقاله:

امروزه پرداخت از طریق sms به عنوان یک استراتژی برتر در پرداخت موبایلی مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله یک الگوریتم پرداخت از طریق sms برای پرداخت حق پارکینگ های عمومی ارایه شده است. در این الگوریتم، مالک اتومبیل، فراهم کننده سرویس پرداخت، بانک و متصدی پارکینگ به عنوان 4 بازیگر اصلی هستند که در آن فراهم کننده سیستم پرداخت، نقش مدیریت سیستم و هماهنگی اجزاء با یکدیگر را بر عهده دارد. از sms برای تبادل اطلاعات ورود و خروج اتومبیل از پارکینگ و محاسبه هزینه و کسر آن از حساب بانکی راننده اتومبیل استفاده می گردد. برای حفظ امنیت سیستم از متد رمزنگاری PKI و تلفیق رمزنگاری متقارن و نامتقارن استفاده شده است. احراز هویت ارسال کننده و دریافت کننده و محرمانگی پیام مورد توجه ویژه قرار گرفته و روشهایی برای مقابله با حملات تکرار مجدد، شنود، انکار و تغییر محتوای پیام ارایه شده است. در این مقاله متون پیامک هایی که در هر مرحله بین اجزاء این سیستم پرداخت ارسال می گردد، با رویکرد حفظ مقول ههای امنیتی، بررسی می ر گدد

کلمات کلیدی:

پرداخت موبایلی، رمزنگاری، sms payment، encryption، mobile payment

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166757>

