

عنوان مقاله:

ارائه ی راهکار جهت افزایش امنیت در خدمات پرداخت از طریق تلفن همراه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدکاظم صالحی شهربابک - دانشجوی رشته فناوری اطلاعات، دانشگاه علمی کاربردی شهرقدس

حمید لطفی - دانشجوی رشته فناوری اطلاعات، دانشگاه علمی کاربردی شهرقدس

سعیده خان احمدی - دانشجوی رشته فناوری اطلاعات، دانشگاه علمی کاربردی شهرقدس

علیرضا عموعابدینی - دکتر تخصصی مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفا دشت

خلاصه مقاله:

امروزه با رشد روز افزون فناوری اطلاعات و ارتباطات از یک سو و فراگیر شدن استفاده از تلفن همراه از سوی دیگر، بهره برداری از امکانات پرداخت از طریق تلفن همراه با اقبال عمومی سرویس گیرندگان و سرویس دهندگان مواجه گردیده است و میتوان تلفن همراه را برای طیف گسترده ای از خدمات، محصولات دیجیتال یا محصولات فیزیکی و امکان انجام تراکنش های مالی و پرداخت وجه برای دریافت کالا و خدمات مورد استفاده قرار داد. تکنولوژی ها مورد استفاده در پرداخت مالی از طریق تلفن همراه استفاده از کد های دستوری USSD و یا نرم افزارهای ارائه شده توسط شرکت های PSP می باشد. کد های دستوری از طریق سرویس USSD در شبکه های GSM مورد استفاده قرار می گیرد و نرم افزارهای نصب شده بر روی تلفن همراه با استفاده از پروتکل برنامه بی سیم WAP به عنوان تکنولوژی زیر بنایی استفاده می شود. علیرغم مزایای فراوان نظیر دسترسی دائمی به سرویس، کاهش هزینه های زمانی و مکانی و استفاده بهینه از منابع، تکنولوژی فوق با چالش های امنیتی فراوانی در خصوص شیوه ها و مکانیزم های پرداخت مواجه می باشد. لذا با توجه به موارد فوق هدف این مقاله ارائه راهکاری جهت افزایش امنیت در شیوه های پرداخت از طریق سرویس USSD و نرم افزارهای مورد استفاده در تلفن همراه می باشد.

کلمات کلیدی:

امنیت، فناوری اطلاعات و ارتباطات شبکه های

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902798>

