

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی زیرساختی نوین جهت بهبود امنیت و کارایی سیستم های بانکداری تلفن همراه

محل انتشار:

اولین کنفرانس خدمات ارزش افزوده تلفن همراه در ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یاسمن شریفی - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

ناصر نایب - دانشکده آموزش های الکترونیکی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از تکنولوژی های جدید برای غلبه بر نگرانی های اصلی مشتریان بانک ها برای دسترسی سریع به خدمات بانکداری در کمترین زمان و با پایین ترین هزینه و مستقل از زمان و مکان، سیستم های بانکداری همراه می باشد. یکی از روش هایی که در سیستم های بانکداری همراه برای انجام تعاملات بانکی استفاده می شود، سرویس پیام کوتاه است که امروزه عامیت زیادی پیدا کرده است. هدف این مقاله طراحی و پیاده سازی سیستمی بسیار امن برای انجام تبادلات بانکی از طریق پیامک می باشد. در این سیستم، روش احراز هویت دو فاکتوری جدیدی ارائه شده است که در آن از الگوی نرم افزار (Software Pattern) و شماره سریال گوشی (IMEI) برای احراز هویت کاربر استفاده می شود. در رمز گذاری پیام ارسالی نیز از شیوه ای نوین با استفاده از رمز یکبار مصرف (OTP) بهره گرفته شده است. در این مقاله تمامی سرویس های امنیتی مورد نیاز برای انجام یک تراکنش امن یعنی محرمانگی، جامعیت، احراز هویت و انکار ناپذیر بین مشتری و بانک پیاده سازی شده تا از بروز هر گونه تهدیدات امنیتی جلوگیری شود.

کلمات کلیدی:

الگوی نرم افزار، بانکداری همراه، پیام کوتاه، رمز گذاری، رمز یک بار مصرف (OTP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105488>

