

عنوان مقاله:

بررسی چالش ها و مزایای بانکداری سیار با تمرکز استفاده از فناوری NFC در جهت توسعه تجارت همراه

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

شهاب بهروزی - گروه کامپیوتر، واحد صفاشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، صفاشهر، ایران

خلاصه مقاله:

هر چند نیمه دوم دهه 70 شمسی سرمنشا و آغاز به کار بانکداری الکترونیک و دوره تعبیر از روش های سنتی به رویکردهای نوین شناخته شده، اما به واقع دهه 80 را باید دهه رشد و بلوغ بانکداری الکترونیک در کشور نام گذاری کرد. آنچه مسلم است با ظهور فناوری های جدید در عرصه های مختلف فناوری، همچون شبکه، زیرساخت، آینده بانکداری شکل دیگری به خود خواهد گرفت. در این بین موبایل های هوشمند NFC نقش بسزایی در این تحول خواهند داشت. فناوری های هوشمند در موبایل انواع خدمات بانکی را در هر مکان و زمان مرگ شخص فراهم خواهد نمود. در این بین کارت های هوشمند و فناوری NFC نقش اصلی در خدمات پرداخت را ایفا خواهند نمود. در سال 2010 و معرفی اولین گوشی تلفن همراه هوشمند و وجود ساختار مناسب برای پیاده سازی پرداخت های موبایل از طریق NFC موضوع استفاده بانک ها از این فناوری اهمیت ویژه ای پیدا کرد. همچنین به علت مشکلاتی از قبیل حمل کارت های پرداخت متعدد در کیف مشتریان، نگهداری رسیدهای کاغذی گوناگون و ... تمایل زیادی برای ایجاد یک سیستم پرداخت الکترونیکی یکپارچه که هزینه و ریسک مرادوات را به شدت کاهش دهد وجود دارد. با توجه به نمونه های بین المللی مناسب ترین روش برای پرداخت های خرد استفاده از فناوری NFC است. هزینه پایین، سرعت بالا و کارایی آسان مهم ترین مزایای این فناوری به شمار می آید. در این مقاله ابتدا سیستم های پرداخت سیار را معرفی کرده و سپس فناوری NFC و روش های استفاده از آن معرفی می گردد و ضمن بحث در زمینه پرداخت سیار مبتنی بر این روش، چالش های پیش روی آن شرح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

بانکداری سیار، بانکداری همراه، RFID، NFC، کیف پول آنلاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586130>

