

احراز هویت مبتنی بر رمزهای عبور

گرافیکی دو فضای ابری موبایل

www.ketab.ir

تالیف:

زهرا کبیری دهکردی

سرشناسه: کبیری دهکردی، زهرا - ۱۳۷۰
عنوان و نام پدیدآور: احراز هویت مبتنی بر رمزهای عبور گرافیکی در فضای ابری
موبایل، تالیف زهرا کبیری دهکردی
مشخصات نشر: نبض دانش، تهران - ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری: ۹۰ صفحه مصور
شابک: ۹۷۸۶۰۰۸۸۷۱۸۶۶
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
موضوع: محاسبات ابری
موضوع: تلفن همراه
رده‌بندی دیویی: ۰۰۴ / ۶۷۸۲
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۳ الف ۲ ک / ۵۸۵ / ۷۶ QA
شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۴۵۷۸۸

تلفن تماس: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵ آدرس: میدان انقلاب خیابان منیری جاوید بین لبافی

نژاد و جمهوری پلاک ۱۹ واحد ۶ عنوان احراز هویت مبتنی بر رمزهای عبور

گرافیکی در فضای ابری موبایل

مؤلف زهرا کبیری دهکردی ناشر نبض دانش

ناشر آبدوس

همکار

سال چاپ ۱۳۹۷

نوبت اول

چاپ

تیراژ ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۳۹۵۰۰۰ ریال

فهرست

۷	چکیده
۸	فصل اول: مقدمه
۸	۱-۱ مقدمه
۱۰	۱-۲ اهمیت و ضرورت ارائه روش های جدید
۱۱	۱-۳ تعریف واژه ها، مفاهیم و متغیرها
۱۳	۱-۳-۱ معماری محاسبات ابری
۱۵	۱-۳-۲ محاسبات ابری موبایل (MCC):
۱۷	۱-۳-۳ مزایای MCC:
۱۹	۱-۳-۴ انواع روش های احراز هویت در MCC:
۲۱	۱-۴ ساختار کلی کتاب :
۲۲	فصل دوم: مرور کارهای پیشین
۲۲	۲-۱ مقدمه
۲۳	۲-۲ روش Jinsook bong و همکارانش :
۲۶	۲-۳ روش Young-Sik Jeong و همکارانش
۲۸	۲-۴ روش MDA
۳۳	۲-۵ روش معیار زیستی ابری- آماده
۳۶	۲-۶ روش کد QR
۳۹	۲-۷ SeDiCi 2.0
۴۰	۲-۸ TrustCube

۴۲.....	۲-۹ SMCBA
۴۵.....	۲-۱۰ روش NemoAuth
۴۷.....	۲-۱۱ رمزهای عبور گرافیکی
۴۸.....	۲-۱۱-۱ تکنیک های برپایه فراخوانی (RBT)
۵۲.....	۲-۱۱-۲ رمزهای عبور گرافیکی (CBRT)
۵۳.....	۲-۱۱-۳ رمزهای عبور گرافیکی (RGBT)
۵۷.....	۲-۱۲ سیستم های معیار زیستی
۶۰.....	۲-۱۲-۱ استفاده از اثر انگشت
۶۴.....	۲-۱۲-۲ استفاده از خصوصیات چهره
۶۷.....	۲-۱۲-۳ استفاده از خصوصیات شبیه
۶۹.....	۲-۱۳ نتیجه گیری
۷۰.....	فصل سوم: روش پیشنهادی نویسنده
۷۰.....	۳-۱ مقدمه
۷۱.....	۳-۲ رمزهای GOTPass
۷۱.....	۳-۳ مدل پیشنهادی TGOTPass
۷۶.....	۳-۴ نتیجه گیری
۷۷.....	فصل چهارم: مقایسه روش TGOTPass با روش های پیشین
۷۷.....	۴-۱ مقدمه
۷۷.....	۴-۲ حریم خصوصی
۷۸.....	۴-۳ حمله شانه

چکیده

دستگاه‌های موبایل را می‌توان به عنوان انقلابی در عرصه فناوری اطلاعات به شمار آورد. با محبوبیت روزافزون دستگاه‌های موبایل، مهمترین دغدغه کاربران این دستگاه‌ها احراز هویت به منظور حفظ حریم خصوصی و امنیت در مقابل افراد ناشناس و سودجو می‌باشد. با گسترش تکنولوژی محاسبات ابری و امکانات فراوان آن، کاربران دستگاه‌های موبایل نیز، به سمت این تکنولوژی جذب شده و مفهومی جدید به نام محاسبات ابری موبایل پدیدار شده است. با کمی دقت می‌توان نگرانی کاربران در ارتباط با احراز هویت در هنگام استفاده از امکانات محاسبات ابری را مشاهده کرد. هدف از این کتاب بررسی روش‌های مختلف احراز هویت در حوزه محاسبات ابری موبایل و ارائه یک روش جدید احراز هویت در حوزه محاسبات ابری موبایل به کمک رمزهای یک‌بار مصرف و رمزهای گرافیکی می‌باشد. در این روش کاربر برای هر عکس یک عنوان انتخاب می‌کند. عناوین این امکان را به کاربر می‌دهد که به راحتی بین عناوین و عکس‌ها ارتباط برقرار کرده و آنها را به خاطر سپارد. همچنین در هنگام عملیات احراز هویت، علاوه بر نمایش عکس‌ها و عناوین، یک رمز عبور گرافیکی یک‌بار مصرف نیز به کاربر نشان داده شده و از کاربر خواسته می‌شود که آن را وارد کند. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که روش ارائه شده به سادگی با محیط محاسباتی ابر موبایل وفق داده شده، حریم خصوصی را محافظت کرده و دارای کارایی بالایی می‌باشد.