

۱۵۰۲۳۹۸

به نام خدا

کنترل دسترسی ایمن همراه با اثر انگشت

سمیرا قاسمی

انتشارات گیوا

سرشناسه	: قاسمی، سمیرا، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: کنترل دسترسی ایمن همراه با اثر انگشت/ تالیف و گردآوری سمیرا قاسمی.
مشخصات نشر	: تهران گیوا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۱-۱۷۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر پژوهشی در " مکانیزم امنیتی مهم برای حفاظت از در برنامه های کاربردی ابرمحبوب میشود " است
موضوع	: حفاظت اطلاعات
موضوع	: تشخیص هویت
رده -ی کنگره	: QA۷۶/۹ ک ۱۳۹۶ ۱۶ اق
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۰۳۷۳۶

عنوان کتاب	: کنترل دسترسی ایمن همراه با اثر انگشت
تألیف و گردآوری	: سمیرا قاسمی
ناشر	: انتشارات گیوا
همکار ناشر	: باشگاه پژوهش های علمی ساداکو
مدیر اجرایی	: روح الله تقی پور
ناظر فنی	: سیده محبوبه بیگی
طراح جلد و صفحه آرا	: آدینه کبرایی
سال و نوبت چاپ	: ۱۳۹۶ / اول
شمارگان	: ۱۰۰۰
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۱-۱۷۴-۲
قیمت	: ۱۰۰,۰۰۰ ریال
تلفن	: ۰۲۱ - ۶۶۱۳۳۸۸۰
تارنما	: www.sadako.ir www.givabook.ir

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه و کلیات

۷	مقدمه
۸	تأیین کتاب
۱۰	میزان اهمیت کتاب
۱۰	چرا این نگارند
۱۱	مفاهیم ادبی
۱۱	سیستمهای بیومتریک

فصل دوم: تاریخچه

۱۷	برونسپاری دادهها
۱۷	کنترل دسترسی روی دادههای سنسور شده
۱۸	سناریوی برونسپاری داده
۲۱	اثر انگشت
۲۳	سیستمهای بیومتریک
۲۴	خطا در سیستم های بیومتریکی
۲۵	اخذ تصویر

فصل سوم: متدولوژی

۳۹	سناریو
۴۰	الگوریتم عمومی تطبیق بر اساس مینوشیا (GMMA)
۴۱	استخراج ویژگیهای موجود در اثر انگشت و انطباق اثر انگشت
۴۲	ساختار تطبیق محلی
۴۳	ساختار تطبیق سراسری
۴۳	برآمدگی خطوط اثر انگشت یا RIDGE

۴۴	تشخیص زنده بودن اثر انگشت
۴۵	نحوه اجرای آزمایش

فصل چهارم: نتایج

۴۹	تبدیل باینری و کم کردن عملیات
۵۰	تبدیل به تصویر اسکلتی
۵۳	به تصویر اسکلتی
۵۳	اخراج نقاط مینوشیا
۵۸	ساختوب دورترین نقطه از نقاط مینوشیا
۶۲	تطبیق مینوشیا با اساس ساختارهای محلی و سراسری و برآمدگی خطوط
۶۶	نتایج الگوریتم پیشنهادی

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۷۱	آنالیز امنیت
۷۴	آنالیز عملکرد
۷۶	نتیجه گیری
۷۹	منابع و مآخذ
۸۵	پیوست