برنامه‌نویسی امن

گوشی‌های هوشمند همراه

نویسندگان:

دکتر محمد حسام تدین(عضو هیات علمی مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

مهندس سیما سینایی(پژوهشگر همکار در مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

مهندس فرید دریابار(پژوهشگر همکار در مرکز تحقیقات مخابرات ایران)

انتشارات آوای قلم

سرشناسه	: تدین، محمدحسام، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: برنامه‌نویسی امن گوشی‌های هوشمند همراه/نویسندگان محمدحسام تدین، سیما سینایی، فرید دریابار.
مشخصات نشر	: تهران: آوای قلم، ۱۳۹۷. مشخصات ظاهری: ۲۳۰ ص.: مصور ،جدول .
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۴۲-۹۶-۵ وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع	: تلفن همراه -- برنامه‌نویسی
موضوع	: Programming -- Cell phones
موضوع	: تلفن همراه -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Cell phones -- Computer programs
شناسه افزوده	: سینایی، سیما، ۱۳۶۵ - شناسه افزوده: دریابار، فرید، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	: TK۶۵۸۰ ۱۳۹۷ ۶۴ت۸ت/
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۲۶۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۲۱۸۲۹

نام کتاب:

برنامه‌نویسی امن گوشی‌های هوشمند همراه

نویسندگان:	محمد حسام تدین- سیما سینایی	**تاریخ نشر:**	۱۳۹۷
	فرید دریابار	**نوبت چاپ:**	اول
ناشر:	انتشارات آوای قلم	**شمارگان:**	۱۵۰ جلد
طراحی روی جلد:	انتشارات آوای قلم	**قیمت:**	۲۸۰۰۰۰ریال
		شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۵۴۲-۹۶-۵

این کتاب با همکاری و حمایت پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) به چاپ رسیده است.

آدرس: تهران ـ میدان انقلاب ـ خیابان کارگر شمالی ـ ابتدای خیابان نصرت ـ کوچه باغ نو ـ کوچه داوود آبادی شرقی ـ پلاک ۴- زنگ دوم

شماره تماس: ۶۶۵۹۱۵۰۴ **تلفکس:** ۶۶۵۹۱۵۰۵

فروشگاه اینترنتی کتاب: ***www.khaniranshop.com***

چکیده

با توجه به روند رو بـه رشـد اسـتفاده از برنامـک‌هـا در گوشـی‌هـای هوشـمند و درصـد بـالای آسیب‌پذیری‌های ناشی از رعایت نکردن برنامه‌نویسی امن نسبت به آسیب‌پذیری‌هـای گوشـی‌هـای هوشمند همراه، امروزه امنیت برنامک‌ها از بزرگ‌ترین چالش‌های امنیتی این حوزه محسـوب مـی-شود. راهکارهای معمول ارایه‌شده برای پیشگیری از این آسیب‌پذیری‌ها، انجام ارزیابی‌هـای امنیتـی حین چرخه حیات توسعه نرم‌افزار شامل استخراج نیازمندی‌ها، طراحی، پیاده‌سازی، آزمون، انتشـار و پشتیبانی، پس از تولید محصول است. توسعه‌دهندگان برنامک‌های گوشی‌های هوشمند، با رعایت اصول برنامه‌نویسی امن، نقش مهمی در تامین امنیت کاربران و حفظ حریم خصوصی آن‌هـا دارنـد. بنابراین، شناخت وظایف و مسئولیت‌های توسعه‌دهندگان و تـدوین الزامـات امنیتـی بـرای کـاهش احتمال وقوع مخاطره در این حوزه اهمیت ویژه‌ای دارد. در این کتاب، بـا تمرکـز بـر مخـاطره‌هـای موجـود در برنامـک‌هـای گوشـی‌هـای هوشـمند، راه‌هـای مقابلـه و جلـوگیری از تهدیـدها و آسیب‌پذیری‌های امنیتی در مجموعه‌ای از رهنمودها و الزامات ارایه مـی‌شـود تـا توسـعه‌دهنـدگان برنامک‌ها متناسب با هر مرحله از چرخه حیات توسعه نرم‌افزار به این الزامات عمل کنند. الزامـات و رهنمودهای ارایه شده مستقل از سیستم عامل و برنامه نویسی برنامک‌های سـامانه‌هـای هوشـمند ارایه شده‌است و هر برنامه‌نویسی قادر است به خوبی و آسانی موارد مطـرح شـده را مـورد اسـتفاده قرار دهد. به علاوه شرکت‌های فعال در حوزه برنامه نویسی گوشی‌های هوشمند می‌تواننـد بـا تهیـه چک لیست از موارد الزامات گفته شده در این کتاب نسبت به تهیه برنامک‌های مختلف، مبتنی بـر اصول صحیح امنیتی اقدام کنند. همچنین شرکت‌های مشتری برنامـک‌هـا جهـت اطمینـان خـاطر خود، می‌توانند در قراردادهای کاری خود با توسعه‌دهندگان برنامک‌ها، توصیه‌های امنیتی این کتاب را در تولید و توسعه برنامک‌ها از آنها مطالبه نمایند.

امیدواریم توانسته باشیم با این تلاش، سهم کوچکی در امن سازی فضای استفاده از گوشی‌های هوشمند در کشور عزیزمان ایران را به‌جای آورده باشیم.

تشکر و قدردانی

از آقـای دکتـر رضـا سـپهی و کارشناسـان همکـار خـانم مهسـا امیدوار، آقای اشکان پارسی، آقای امین چهاردولی، آقـای مهـدی وجدی، آقـای مجیـد صـالحی، آقـای آرش رامـز، خـانم مرجـان بحرالعلوم و خانم شیوا ابراهیمی برای ارایه نظریات سازنده‌شان در تهیه این کتـاب تشـکر و قـدردانی مـی‌شـود. از مرکـز تحقیقـات مخابرات ایران، مرکز ماهر سازمان فناوری اطلاعات ایـران، آقـای هادی سجادی، آقای بیگلریان، آقای تسلیمی، خانم عبـاس زاده و تمام یاوران ما در انجام این کار برای تمام حمایت‌ها تشـکر مـی-گردد.

سرفصل مطالب

عنوان صفحه