مفاهیم امنیت نرم‌افزار

ولفگ
ناصر نبهانی
مجتبی احمدزاده
سید مجید شبیری
قاسم صفری

عنوان و نام پدیدآور : مفاهیم امنیت نرم افزار/مولفین یاسر نبهانی.... {ودیگران}
شخصات نشر : تهران: انتشارات ناقوس، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص.: مصور، جدول، نمودار
شابک :978-600-473-085-3
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : مولفین یاسر نبهانی،مجتبی احمدزاده،سید مجید شبیری،قاسم صفری گلی.
موضوع : کامپیوترها-کنترل دستیابی
موضوع :Computers—Access Control
موضوع : کامپیوترها-ایمنی اطلاعات-نرم افزار
موضوع :Computer Security—SoftWare
موضوع :Telecommunication systems
موضوع : رمز گذاری داده ها
موضوع :Data Encryption(Computer Science)
موضوع :Computer networks
شناسه افزو : نبهانی،یاسر،۱۳۵۹
شناسه اف : پاژخزاده، هادی، ۱۳۶۷ - مترجم
رده بن کنگ : ۱۳۹۶ ۶۷م۹ک/ QA۷۶/۹
رده بندی : ۰۰۵/۸
شمارهٔ کتابشناسی ما : ۵۶۱

NAGHOOS PUBLICATION

برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:
www.naghoospress.

انتشارات ناقوس

چاپ اول

S.M.S : ۳۰۰۰۴۵۲۳۲۳

نام کتاب : مفاهیم امنیت نرم افزار
ناشر : انتشارات ناقوس
مولفین : یاسر نبهانی،مجتبی احمدزاده،
: سید مجید شبیری ،قاسم صفری
چاپ اول : ۱۳۹۶
تیراژ : ۵۰۰ جلد
چاپ و صحافی : نارنجستان
سرپرست صفحه‌آرا : ثریا صفر زاده
قیمت : ۱۵۰،۰۰۰ ریال
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۷۳-۰۸۵-۳
ISBN : 978-600-473-085-3

مرکز پخش: انتشارات ناقوس
۱-خیابان بلوار کشاورز-خیابان ۱۶آذر-کوچه پارسی-پلاک ۱۰
تلفاکس-۶۶۴۷۸۹۵۷-۶۶۴۷۸۹۵۸
۲- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش ۱۲ فروردین تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴
۳- کتابفروشی گلریزان: ضلع جنوب‌شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰

پیشگفتار

در برخی نقاط جهان از جمله در کشور ایران عموماً پس از تولید نرم‌افزار و هنگام استفاده از نرم‌افزار و پیش آمدن مشکلات امنیتی و ایجاد خسارات جبران ناپذیر برای استفاده کنندگان و تولید کنندگان این حوزه است که ذی نفعان به فکر اهمیت امنیت سامانه نرم‌افزاری خود می‌افتند. در این زمان خسارات ایجاد شده در اکثر موارد غیر قابل جبران بوده و از طرف دیگر هزینه امن سازی سامانه بالا می‌رود. برای اکثر توسعه دهندگان نرم‌افزار، کارایی نرم افزار و تولید نرم‌افزار در کوتاه‌ترین زمان ممکن، اهمیت بالایی دارد و امنیت برای آنها تقریباً اهمیتی ندارد. این اولویت بندی برای آنها به گونه‌ای است که حتی در بسیاری از موارد حتی فرآیند صحیح و اصولی مهندسی نرم‌افزار طی نمی‌شود. در این شرایط و با توجه به رضایت نرم افزار در کشور در این کتاب سعی خواهد شد با نگاهی به امنیت نرم‌افزار در چرخه حیات آن و در زمان طراحی و معماری، پیاده‌سازی و نصب و راه‌اندازی بررسی و فرآیندهای امن سازی و ارزیابی در هر مرحله با تشریح و توضیح مواردی چون چگونگی طراحی و معماری امن، کدنویسی امن و امن سازی بستر (سیستم عامل، پایگاه داده، کارگزاروب، چهارچوب برنامه‌نویسی) نرم‌افزار صورت پذیرد. در این گزارش به استانداردها و متدولوژی‌های موجود و روش‌های متداول نیز اشاره می‌گردد. خواننده در این کتاب با کلیه عناوین و مفاهیم مرتبط با امنیت نرم‌افزار آشنا شده، هم می‌تواند جهت مطالعات بیشتر، مسیر خود را در مباحث امنیت نرم‌افزار پیدا نماید و هم می‌تواند با استفاده از مطالب ارائه شده مسیر انجام ارزیابی، امن سازی یا توسعه امن نرم‌افزارهای خود را در محیط عملیاتی انتخاب نماید.

مطالب این کتاب در ٦ فصل زیر ارائه خواهد شد.

فصل ١ : فرآیند ارزیابی امنیتی و امن سازی نرم‌افزار

فصل ٢ : استانداردهای مهندسی سیستم/ نرم‌افزار

فصل ٣ : استانداردهای امنیت نرم‌افزار

فصل ٤ : امنیت طراحی و معماری نرم‌افزار

فصل ٥ : امنیت در پیاده سازی

فصل ٦ : امنیت در نصب و راه‌اندازی

امیدواریم با تالیف این کتاب توانسته باشیم گامی هر چند کوچک در جهت ارتقاء امنیت فضای تبادل اطلاعات کشور برداشته باشیم.

در پایان از تمامی خوانندگان گرامی درخواست داریم با ارسال نظرات سازنده خود به آدرس رایانامه nabhani@payammail.ir ما را در این راه یاری رسانند.

فهرست مطالب

فصل اول فرآیند ارزیابی امنیتی و امن‌سازی نرم‌افزار

فصل دوم استانداردهای مهندسی سیستم/ نرم‌افزار

فصل سوم استانداردهای امنیت نرم‌افزار

فصل چهارم امنیت طراحی و معماری نرم‌افزار

فصل پنجم امنیت در پیاده سازی

فصل ششم امنیت در نصب و راه‌اندازی

منابع