

امنیت در رایانش ابری سیار

مolfan

میلاد تاجیک (فراغ‌الصل دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر)

مجتبی رضوانی (عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر)

انتشارات میعاد اندیشه

سرشناسه	: تاجیک، میلاد، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: امنیت در رایانش ابری سیار / میلاد تاجیک، مجتبی رضوانی.
مشخصات نشر	: تهران: معیاد اندیشه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ب. ۱۰۴ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: 978-622-6252-16-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۰۲-۱۰۳، همچنین به صورت زیرنویس.
موضوع	: محاسبات ابری
موضوع	: Cloud computing
موضوع	: محاسبات ابری -- تدابیر امنیتی
موضوع	: Cloud computing-- Security measures
موضوع	: رمزنگاری
موضوع	: Cryptography
موضوع	: الگوریتم‌های کامپیوتری
موضوع	: Computer algorithms
شناسه افزوده	: رضوانی، مجتبی، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ الف۳/ت۵۸۵/ق۷۷۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۳/۶۷۸۲
شماره کتابشناسی	: ۵۳۴۰۹۹۲



maadnuo.com

عنوان کتاب: امنیت در رایانش ابری سیار

مولفین: میلاد تاجیک، مجتبی رضوانی

ناشر: معیاد اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۵۲-۱۶-۴

همه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولفین محفوظ است.

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی و ذخیره در سیستم های بازبازی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مولف به هر شکلی ممنوع است.

این اثر تحت حمایت «قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان ایران» قرار دارد.

فهرست مطالب

فصل اول	۱
دانشته ها	۱
مقدمه	۲
پیدایش رایانش ابری	۲
مدل‌های پیاده‌سازی	۴
ابر عمومی	۴
ابر گروهی	۶
ابر ترکیبی	۶
ابر خصوصی	۷
مزایای فناوری رایانش ابری	۸
رایانش ابری سیار	۱۰
مسائل مرتبط با رایانش ابری سیار	۱۳
کاربردهای رایانش ابری سیار	۱۳
چالش‌ها در رایانش ابری سیار	۱۵
بهبود حاصل از رایانش ابری سیار	۱۶
امنیت اطلاعات در رایانش ابری	۱۸
امنیت و حریم خصوصی	۲۱

۲۲	امنیت و حفاظت داده‌ها
۲۳	تمامیت و جامعیت داده‌ها
۲۳	قابلیت دسترسی
۲۴	محرمانگی
۲۴	کنترل دسترسی
۲۵	احراز هویت
۲۵	صدور مرز
۲۶	مروری بر کارهای پیشین
۳۰	جمع‌بندی
۳۱	فصل دوم
۳۱	فرآیند پژوهش
۳۲	مقدمه
۳۲	ریسکهای بالقوه امنیت ابر و گامهای احتمالی کاهش این ریسک
۳۵	رمزنگاری
۳۸	انواع الگوریتم‌های رمزنگاری
۴۱	رمزنگاری کلید عمومی (نامتقارن)
۴۲	الگوریتم رمزنگاری کلید عمومی RSA
۴۴	ویژگی مدل رمزنگاری کلید عمومی
۴۴	رمزنگاری کلید خصوصی
۴۵	الگوریتم رمزنگاری استاندارد داده
۴۸	انواع کلیدهای موجود در رمزنگاری

۵۲.....	استاندارد رمزنگاری پیشرفته
۵۳.....	ویژگی‌های الگوریتم استاندارد پیشرفته AES
۵۴.....	مسیر داده در الگوریتم AES
۵۶.....	ابزار شبیه‌سازی
۶۱.....	فصل سوم
۶۱.....	روش پیشنهادی و ارزیابی آن
۶۲.....	مقدمه
۶۲.....	روش پیشنهادی
۶۸.....	شبیه‌سازی‌ها
۸۶.....	جمع‌بندی
۸۷.....	فصل چهارم
۸۷.....	نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۸۸.....	نتیجه‌گیری
۹۳.....	پیشنهادات
۹۵.....	مراجع