

کنترل، تصدیق و امنیت در رایانش ابری

مؤلفان:

زهرا میرشفیعی (فارغ التحصیل دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر)

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

انتشارات ميعاد اندیشه

سرشناسه	: میرشفیعی، زهرا، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور	: کنترل، تصدیق و امنیت در رایانش ابری/ زهرا میرشفیعی، مجتبی رضوانی.
مشخصات نشر	: تهران: ميعاد اندیشه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ب، ۱۱۴ص.: مصور.
شابک	: 978-622-6252-15-7
وضعیت فهرست نویسی	: فيها
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: محاسبات ابری
موضوع	: Cloud computing
شناسه افزوده	: رضوانی، مجتبی، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۱۲۹۷/۵۸۵/۹۲۴/۵۸۷۶ QAV۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۳/۶۷۸۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۲۱۰۳۵



miadpub.com

عنوان کتاب: کنترل، تصدیق و امنیت در رایانش ابری

مؤلف: زهرا میر شفيعی، مجتبی رضوانی

ناشر: ميعاد اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۷-۱۵-۶۲۵۲-۶۲۲-۹۷۸

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

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی

و ذخیره در سیستم های بازیابی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مؤلفین

به هر شکلی ممنوع است.

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

فهرست مطالب

۱.....	فصل اول: پیشینه
۲.....	مقدمه
۲.....	تاریخ، ای. رایانش ابری
۵.....	معرفی رایانش ابری
۸.....	مشخصه اصلی رایانش ابری
۹.....	سرویس‌های موجود در رایانش ابری
۱۳.....	مدل‌های پیاده‌سازی
۱۴.....	ابر عمومی
۱۵.....	ابر گروهی
۱۵.....	ابر ترکیبی
۱۵.....	ابر خصوصی
۱۶.....	ویژگی‌های کلیدی رایانش ابری
۱۸.....	مزایای رایانش ابری
۲۱.....	نقاط ضعف رایانش ابری
۲۳.....	اصطلاحات و اصول
۲۳.....	امنیت اطلاعات
۲۴.....	محرمانگی
۲۵.....	یکپارچه بودن
۲۵.....	قابل دسترس بودن
۲۶.....	قابلیت عدم انکار انجام عمل
۲۶.....	اصل بودن

۲۶	کنترل دسترسی
۲۶	احراز هویت
۲۷	تصدیق هویت
۲۸	مروری بر کارهای پیشین
۳۲	جمع‌بندی
۳۳	فصل دوم: فرآیند پژوهش
۳۴	مقدمه
۳۴	کنترل امنیت اطلاعات
۳۴	کنترل مدیریتی
۳۵	کنترل منطقی
۳۵	کنترل فیزیکی
۳۵	تهدیدات امنیتی خدمات پردازش ابری
۳۶	رمزنگاری
۳۹	الگوریتم‌های رمزنگاری
۴۰	انواع روشهای رمزنگاری مبتنی بر کلید
۴۵	الگوریتم استاندارد پیشرفته رمزنگاری
۴۹	الگوریتم RSA
۵۲	رمزنگاری کلید خصوصی
۵۳	بررسی انواع روش‌های رمزنگاری در رایانش ابری
۵۴	ابزار پیاده‌سازی
۵۶	جمع‌بندی
۵۷	فصل سوم: روش پیشنهادی و ارزیابی آن
۵۸	مقدمه
۵۸	درخت تصمیم برای دسته‌بندی داده‌های ابری
۵۹	انواع درختان تصمیم
۶۱	بازنمایی درخت تصمیم

۶۴	.....	عام‌سازی درخت
۶۵	.....	طراحی یک دسته‌بندی کننده درخت تصمیم
۶۶	.....	انواع یادگیری در درخت تصمیم‌گیری
۶۷	.....	مزایای درخت تصمیم
۶۸	.....	الگوریتم‌های مختلف یادگیری درخت تصمیم
۷۱	.....	آر.وی
۷۱	.....	بهره‌ملاحظات
۷۲	.....	روش پیشنهادی
۷۳	.....	کد پیاده‌سازی روش پیشنهادی
۷۷	.....	ارزیابی روش پیشنهادی
۹۶	.....	جمع‌بندی
۹۷	.....	فصل چهارم: نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۹۸	.....	مقدمه
۹۸	.....	نتیجه‌گیری
۱۰۱	.....	پیشنهادات
۱۰۳	.....	مراجع