

بررسی و پیاده‌سازی ساختاری CHR میکروتیک

مؤلف:

محمد میثاق جواهریان

محمد رضا رضائی

یوسف طاهری

ویراستار: محمد مهدی نجفی

ناشر: میراث فرهیختگان Miras Farhikhtegan Publication

چاپ اول / اسفند ۱۳۹۸ / شهری / بهارگان: ۵۰۰ نسخه / قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۱۱-۷۲-۶



۰۹۱۲ ۸۵ ۱۹۹ ۸۵
WWW.MIRASFAHRIKHTEGAN.COM



- سرشناسه : جواهریان، محمدمیتاق، ۱۳۷۱-
عنوان و نام : بررسی و پیاده‌سازی ساختاری CHR میکروتیک / محمدمیتاق
پدیدآور : جواهریان، محمدرضا رضائی، یوسف طاهری؛ ویراستار:
محمد مهدی نجفی.
مشخصات نشر : تهران: میراث فرهیختگان، ۱۳۹۹.
مشخصات : ۵۶ ص.
ظاهری
شابک : 978-622-701372-6 : ۱۴۰۰۰۰ ریال
وضعیت : فیا
فهرست نویسی
موضوع : رایانش ابری
موضوع : Cloud computing
موضوع : سیستم عامل اینترنتی، میکروتیک
موضوع : MikroTik IOS
موضوع : مسیر یاب‌ها (شبکه کامپیوتری)
موضوع : Routers (Computer networks)
شناسه افزوده : رضائی، محمدرضا، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده : طاهری، یوسف، ۱۳۷۸ -
رده‌بندی کنگره : QA۷۶/۵۸۵
رده‌بندی دیویی : ۰۰۴/۶۷۸۲
شماره : ۶۱۱۲۳۰۵
کتابشناسی ملی

فهرست

مقدمه	۱۰
معرفی میکروتیک	۱۰
محصولات میکروتیک	۱۰
ابر و رایانش ابری	۱۲
رایانش ابری (Cloud Computing) چیست؟	۱۲
کاربرد رایانش ابری (Cloud Computing)	۱۲
مهم‌ترین مزیت‌های رایانش ابری	۱۳
۱. هزینه	۱۴
۲. سرعت	۱۴
۳. مقیاس جهانی	۱۴
۴. بهره‌روی	۱۴
۵. عملکرد	۱۵
۶. قابلیت اطمینان	۱۵
انواع خدمات Cloud	۱۵
زیرساخت به عنوان یک سرویس (IaaS)	۱۶
پلتفرم به عنوان یک سرویس (PaaS)	۱۷
نرم‌افزار به عنوان یک سرویس (SaaS)	۱۷
IaaS چیست؟	۱۸
سناریوهای رایج کسب و کار IaaS	۱۹
مزیت‌های IaaS	۲۰
PaaS چیست؟	۲۱

۲۳.....	سناریو رایج PaaS
۲۳.....	مزایای PaaS
۲۴.....	SaaS چیست؟
۲۵.....	سناریوهای رایج SaaS
۲۶.....	مزایای SaaS
۲۷.....	Cloud عمومی
۲۸.....	Cloud خصوصی
۲۸.....	Cloud ترکیبی
۲۸.....	رایانش ابری چگونه کار می‌کند؟
۲۹.....	مجازی سازی
۲۹.....	انواع Hypervisor
۳۰.....	مزایا و دلایل حرکت به سمت مجازی سازی
۳۲.....	رایج ترین انواع مجازی سازی
۳۳.....	مجازی سازی سرور
۳۳.....	مجازی سازی Desktop
۳۳.....	مجازی سازی شبکه
۳۳.....	مجازی سازی ذخیره سازی
۳۴.....	مجازی سازی برنامه‌های کاربردی
۳۴.....	vSphere و مجازی سازی زیر ساخت
۳۴.....	مجازی کردن کامپیوتر و اضافه کردن ماشین‌های مجازی
۳۵.....	محاسبات ابری
۳۶.....	پلتفرم مجازی سازی vSphere و زیربنای شبکه Cloud
۳۶.....	لایه مجازی سازی

۳۷.....	لایه مدیریتی.....
۳۷.....	لایه واسط کاربری.....
۳۷.....	سرور vCenter.....
۳۸.....	بررسی سرویس های توزیع شده VMware vSphere.....
۳۹.....	لایه مدیریتی vCenter.....
۳۹.....	اجزا و بخش های vCenter server.....
۴۲.....	ارتباط با سرور ESXI.....
۴۲.....	میزبان فیزیکی ESXI.....
۴۲.....	پیشنیازهای نصب ESXI.....
۴۳.....	مراحل نصب ESXI.....
۴۴.....	راه اندازی و تنظیمات اولیه ESXI.....
۴۶.....	برنامه vSphere Client.....
۴۶.....	منوی File.....
۴۷.....	منوی Edit.....
۴۷.....	منوی View.....
۴۷.....	منوی Inventory.....
۴۷.....	Rescan for Datastores.....
۴۸.....	Add Permission.....
۴۸.....	معرفی قسمت های مختلف مدیریت میزبان در vSphere Client.....
۴۸.....	برگه ی Summary.....
۴۹.....	برگه ی Virtual Machines.....
۴۹.....	برگه ی Resource Allocation.....
۵۰.....	برگه ی Performance.....

۵۰	Configuration	برگه‌ی
۵۱	 Local User And Group	برگه‌ی
۵۱	Events	برگه‌ی
۵۱	Permissions	برگه‌ی
۵۱	vSphere	دیسک‌ها و ذخیره سازی در
۵۲		انواع مدل‌های ذخیره سازی
۵۳	Cloud Hosted Route (CHR)	
۵۳	CHR	چیست؟
۵۴		نتیجه گیری