

مدیریت کاربران میکروتیک

آموزش کار با

Mikrotik User Manager

مهندس علیرضا فخر ایممی

MTCTNA , MTCTRE , MikroTik Certified Consultant

مهندس الهام فخر ایممی

MTCTNA



کستار

با نامش . یادش و به امید پشتوانه الطاف بیکران خداوندی‌اش

سرشناسه	: فخر رحیمی . علیرضا، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت کاربران میکروتیک: آموزش کار با Mikrotik user manager علیرضا فخر رحیمی، الهام فخر رحیمی
مشخصات نشر	: تهران: نشر گستر، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ص: مصور. جدول
شابک	: ۵۵۰۰۰ ریال: 978-600-5883-47-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان دیگر: مدیریت کاربران میکروتیک .
عنوان دیگر	: مدیریت کاربران میکروتیک .
عنوان دیگر	: آموزش کار با Mikrotik user manager.
موضوع	: سیستم عامل اینترنتی میکروتیک
موضوع	: شبکه های کامپیوتری مدیریت
شناسه افزوده	: فخر رحیمی، الهام، ۱۳۶۷
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ (۳۶۴) (۵۵۲۳) TK۵۱۰۵
رده بندی دیویی	: ۰۰۱۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۷۳۵۷۷۶



گستر

نام کتاب : مدیریت کاربران میکروتیک
نویسندگان : علیرضا فخر رحیمی - الهام فخر رحیمی
نوبت چاپ : اول
تاریخ چاپ : ۱۳۹۱
تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
قیمت : ۵۵۰۰ تومان
چاپ : پژمان
ناشر : انتشارات گستر (۳-۶۶۵۹۱۵۶۱)
پخش : persianmikrotik.ir

فهرست مطالب

۱۱	مقدمه نویسنده
۱۳	فصل اول : مقدمات
۱۳	آشنایی با Radius
۱۴	RADIUS و سرویس دهنده IAS
۱۵	مدیریت کاربران در میکروتیک
۱۶	تغییرات User Manager در نسخه های مختلف Mikrotik Router OS
۱۷	User Manager چیست ؟
۱۷	ملزومات
۱۷	مرورگرهای پشتیبانی شده
۱۸	نسخه نمایشی
۱۸	شروع کار با User Manager
۱۸	دریافت
۱۸	نصب
۱۸	آیا User Manager هست ؟
۱۹	نصب User Manager بر روی میکروتیک
۲۱	فصل دوم : مدیریت کاربران میکروتیک
۲۲	مشاهده کاربران در حال ارتباط با میکروتیک
۲۲	ایجاد اولین subscriber
۲۳	تغییر کلمه عبور کاربر Admin بخش User Manager
۲۳	رابط کاربری Web
۲۴	User Manager ها در Customer
۲۹	User Manager در کاربران
۲۳	User Manager در Routerها
۲۵	Sessions های کاربران در User Manager
۲۶	آشنایی با محدودیت ها در User Manager
۲۶	مدیریت محدودیت های کاربر

..... زمان :	۳۶
..... Uptime limit	۳۶
..... اعتبار زمانی	۳۶
..... مثال	۳۷
..... محدودیت ترافیک	۳۷
..... مثال	۳۷
..... محدودیت سرعت	۳۷
..... تنظیمات User Manager	۳۸
..... تنظیمات User Manager	۳۸
..... ایجاد Profile	۳۸
..... ایجاد کاربر	۴۱
..... ایجاد گروهی کاربران	۴۳
..... حذف کاربر	۴۴
..... تغییر مشخصه‌های یک کاربر	۴۵
..... صفحه کاربران در User Manager	۴۷
..... مثال	۴۷
..... تغییر اطلاعات کاربر	۵۲
..... MAC binding	۵۳
..... پرسش‌های فصل :	۵۴
..... فصل سوم: مدیریت کاربران سرویس‌های مختلف	۵۵
..... مدیریت مستقل کاربران Hotspot	۵۶
..... تعریف کاربران :	۵۶
..... پارامترهای اصلی کاربر	۵۶
..... جزئیات مشخصه‌های کاربر	۵۷
..... محدودیت‌های ترافیکی هر کاربر	۵۸
..... مشاهده وضعیت ارتباطات کاربر :	۵۹
..... User Profile	۵۹
..... General	۵۹
..... جدول مشخصه ها	۶۱
..... نشانی MAC کاربران Hotspot	۶۳
..... پیگر بندی Hotspot و User Manager یک میکروتیک	۶۴
..... تنظیمات نشانی‌های IP	۶۴
..... پیگر بندی‌های Hotspot	۶۴

۶۵	تنظیمات Radius میکروتیک
۶۶	بررسی ارتباط Radius Server
۶۷	بخش Incoming
۶۸	مثالهایی از کاربرد User Manager برای Hotspot
۶۸	پیکربندی HotSpot
۷۰	پیکربندی User Manager
۷۲	کاربرد User Manager در ارتباطات PPP
۷۲	پیکربندی PPP
۷۳	پیکربندی سرویس دهنده PPP
۷۶	تنظیمات سرویس گیرنده PPP
۷۷	پیکربندی User Manager
۷۹	مدیریت کاربران DHCP
۷۹	Ether های سرویس دهنده DHCP
۸۰	مشاهده مشخصه های شبکه های DHCP
۸۰	مشاهده کاربران استفاده کننده از DHCP
۸۱	واگذاری نشانی ثابت
۸۱	کاربرد User Manager برای کاربران DHCP
۸۱	پیکربندی تنظیمات DHCP
۸۳	پیکربندی User Manager
۸۵	هشدار برای حضور DHCP Server نامعلوم
۸۵	مدیریت شبکه های بی سیم میکروتیک
۸۶	کاربرد User Manager در Wireless
۸۶	پیکربندی های Access Point
۸۸	پیکربندی User Manager
۸۹	برسش های فصل
۹۱	فصل چهارم : امکانات کاربردی User Manager
۹۱	ثبت وقایع و Log ها در User Manager
۹۳	ارسال Log به سرویس دهنده Syslog
۹۴	فرمت پیامهای ارسالی به Syslog Server
۹۵	مجوزهای دسترسی Customer در User Manager
۹۶	کاراکترهای ثابت در User Manager
۹۶	ثابت های زمانی
۹۷	ثابت های تاریخ

۹۷	نشست‌های فعال Active sessions در User Manager
۹۸	کاربران فعال در User Manager
۹۸	Public ID در User Manager
۹۹	الگوهای جستجو در User Manager
۹۹	پارامترهای کلی جستجو
۱۰۱	الگوی جستجو
۱۰۱	مثال ها
۱۰۱	جدول ها در User Manager
۱۰۲	دسته بندی Sorting
۱۰۲	محدودیت بر اساس عبارتی خاص
۱۰۳	چند صفحه ای
۱۰۴	انتخاب‌های چند گزینه ای
۱۰۵	عملیاتهای گزینه‌های انتخابی
۱۰۵	پیوند به صفحه جزئیات
۱۰۶	جزئیات در User Manager
۱۰۶	نکته ها
۱۰۷	گزینه ها
۱۰۸	عملیات چاپ در User Manager
۱۰۸	صفحه اختصاصی Customer ها در User Manager
۱۱۹	گزینه‌های قابل تنظیم
۱۲۴	تهیه پشتیبان از User Manager
۱۲۵	دریافت نسخه پشتیبان
۱۲۵	احراز هویت متمرکز برای کاربران HotSpot
۱۲۸	تفکیک کاربران Customer های مختلف
۱۲۸	به روز رسانی داده‌های کاربران
۱۲۸	ورود ناموفق کاربر
۱۲۹	نمایش چندین نشست فعال کاربران
۱۲۹	راه اندازی User Manager و Hotspot بر روی یک میکروتیک
۱۲۹	پیکربندی HotSpot
۱۳۰	پیکربندی User Manager
۱۳۰	احراز هویت ؛ نشانی فیزیکی Mac و User Manager
۱۳۱	غیرفعال نمودن Log
۱۳۲	عدم دسترسی به صفحه وب User Manager
۱۳۲	پاک کردن پایگاه داده کاربران

۱۳۳	زمان نادرست نشست‌های ارتباطی و اعتبار کاربر
۱۳۳	عدم ورود کاربر و انقضای uptime
۱۳۳	LOG در User Manager
۱۳۴	ارسال وقایع ثبت شده به Syslog Server
۱۳۵	قالب پیام‌های ثبت وقایع
۱۳۶	حذف زمانبندی شده log‌های User Manager
۱۳۶	مراحل انجام کار
۱۳۸	پرسش‌های فصل

مقدمه نویسندگان

از ابتدای مسیر تجربه خوشایند فراگیری کار با میکروتیک در کنار تان بودیم ؛ اکنون به میحشی جالب و کاربردی برای همه مدیران شبکه رسیده ایم ؛ مدیریت کاربران در حقیقت وظیفه مهم یک مدیر شبکه است . مفتخریم چهارمین کتاب از مجموعه آموزشی " میکروتیک به پارسی " را به جامعه کاربران ایرانی میکروتیک تقدیم کنیم . گردآوری و تالیف این کتاب از آن رو که حتی یک الگوی مدون نداشت دشوار می نمود اما خوشحالیم که با بهره گیری از مطالب شرکت میکروتیک در ویکی میکروتیک مرجعی برای کاربران پارسی زبان ارائه می دهیم .

تقدیم ثانیه هایی که صرف تهیه این اندک هدیه شده است به وجود گرمای پدر و مادر و نیز وینای عزیز گوشه ای از ارادتمان به این سه هدیه پروردگار در مقابل صبرها و گذشت هایشان می باشد .

بهار ۱۳۹۱

مهندس علیرضا فخررحیمی

MTCNA , MTCRE , Mikrotik Certified Consultant

مهندس الهام فخررحیمی

MTCNA

جهت تهیه کتاب های آموزشی و DVD های آموزش میکروتیک به پارسی از طریق وبگاه میکروتیک به پارسی اقدام کنید.

www.persianmikrotik.ir