

مراحل راه اندازی Hotspot در میکروتیک و اتصال به اکانتینگ ساشا

اتصالات میکروتیک و شبکه:

ether1 میکروتیک به شبکه بیسیم و Access Point ها متصل می باشد

ether2 میکروتیک به شبکه داخلی و متصل به سرور ساشا می باشد.

پیکربندی آی پی ها بر روی میکروتیک:

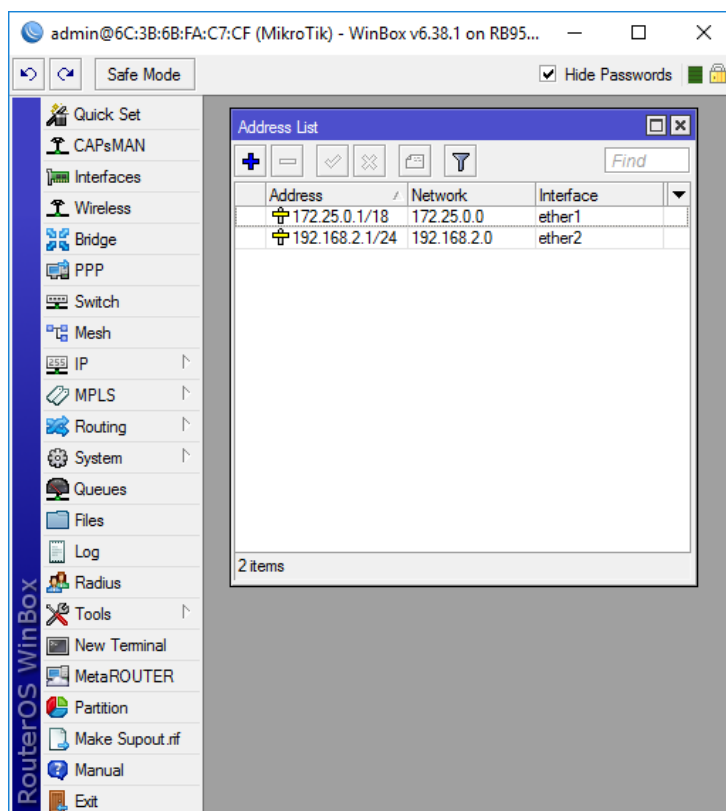
Ether1: 172.25.0.1/18

Ether2: 192.168.2.1/24

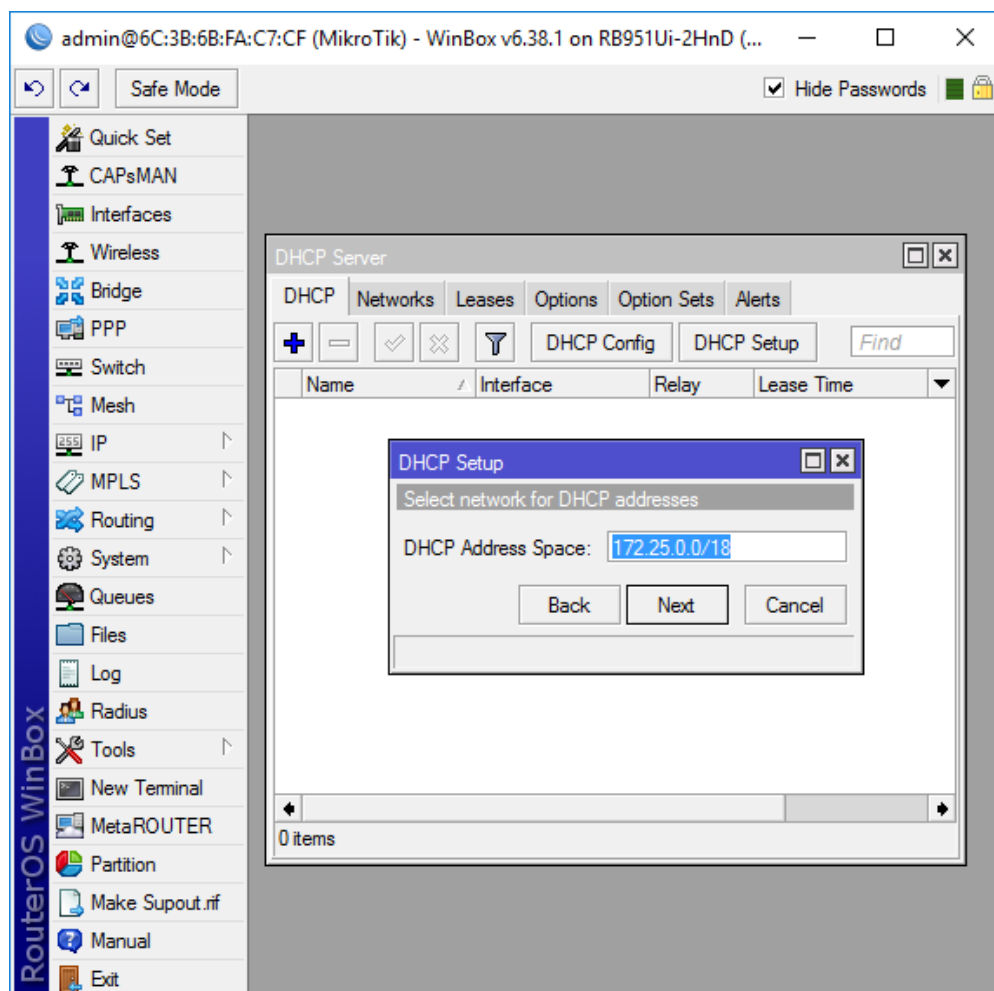
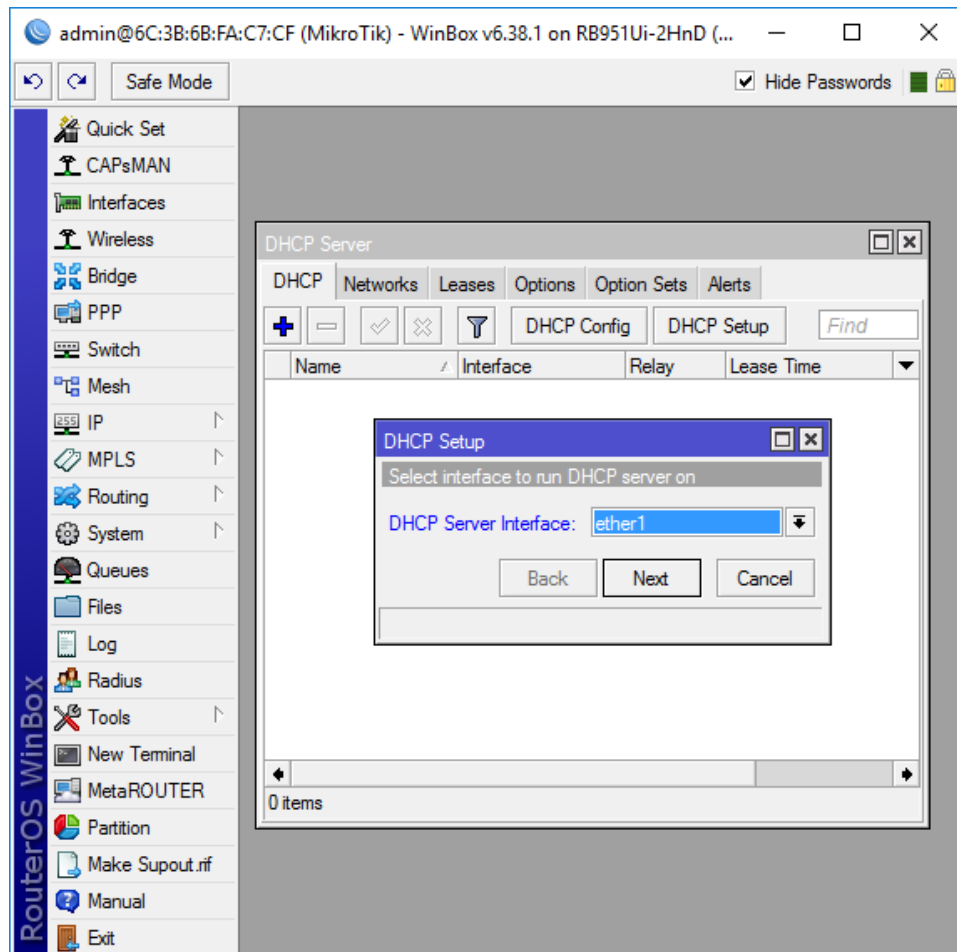
پیکربندی آی پی بر روی سرور ساشا:

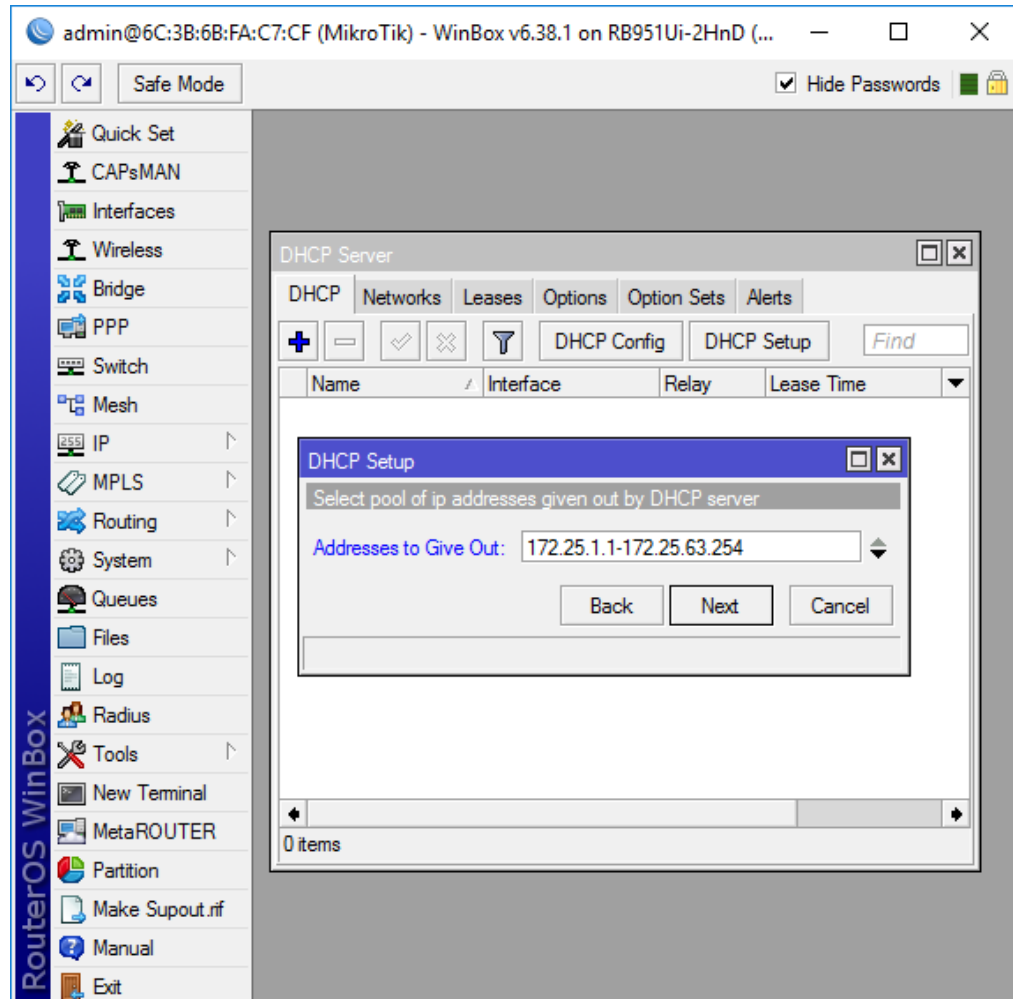
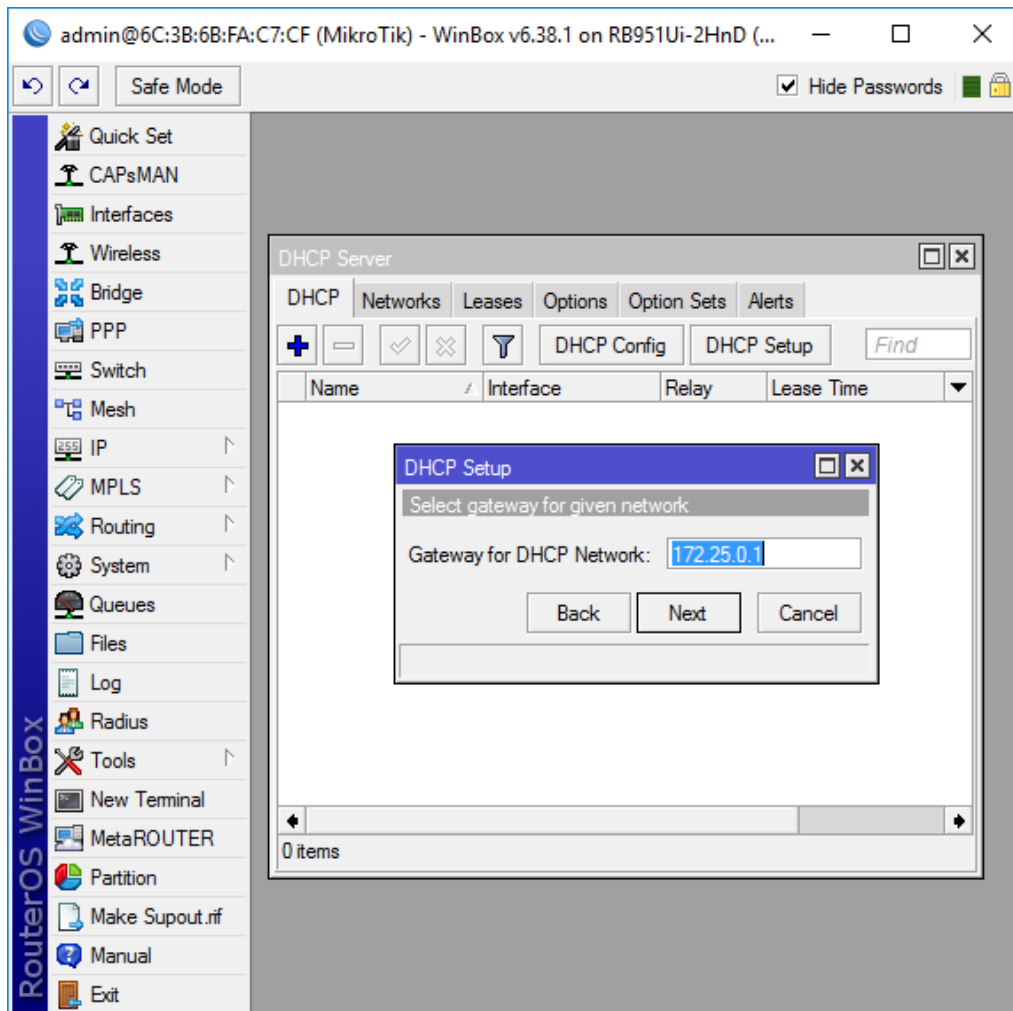
Local Area Connection: 192.168.2.10 / 255.255.255.0

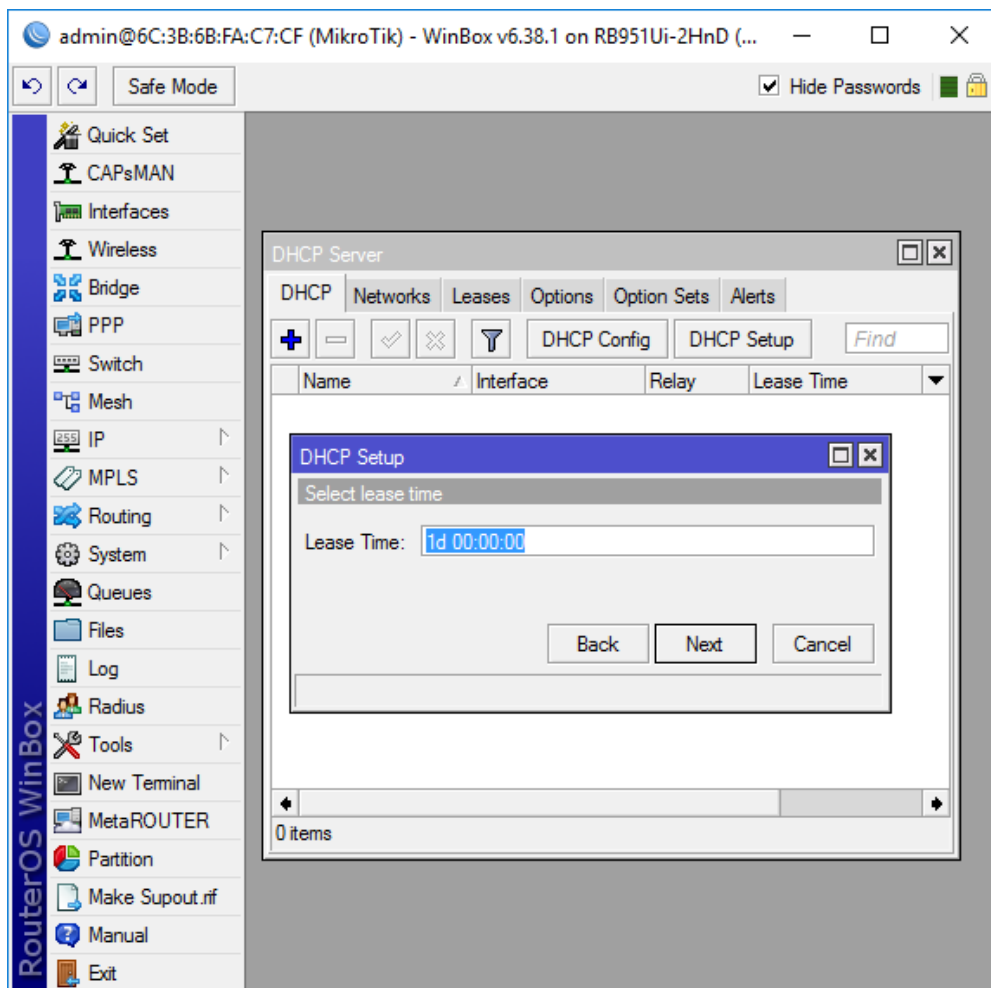
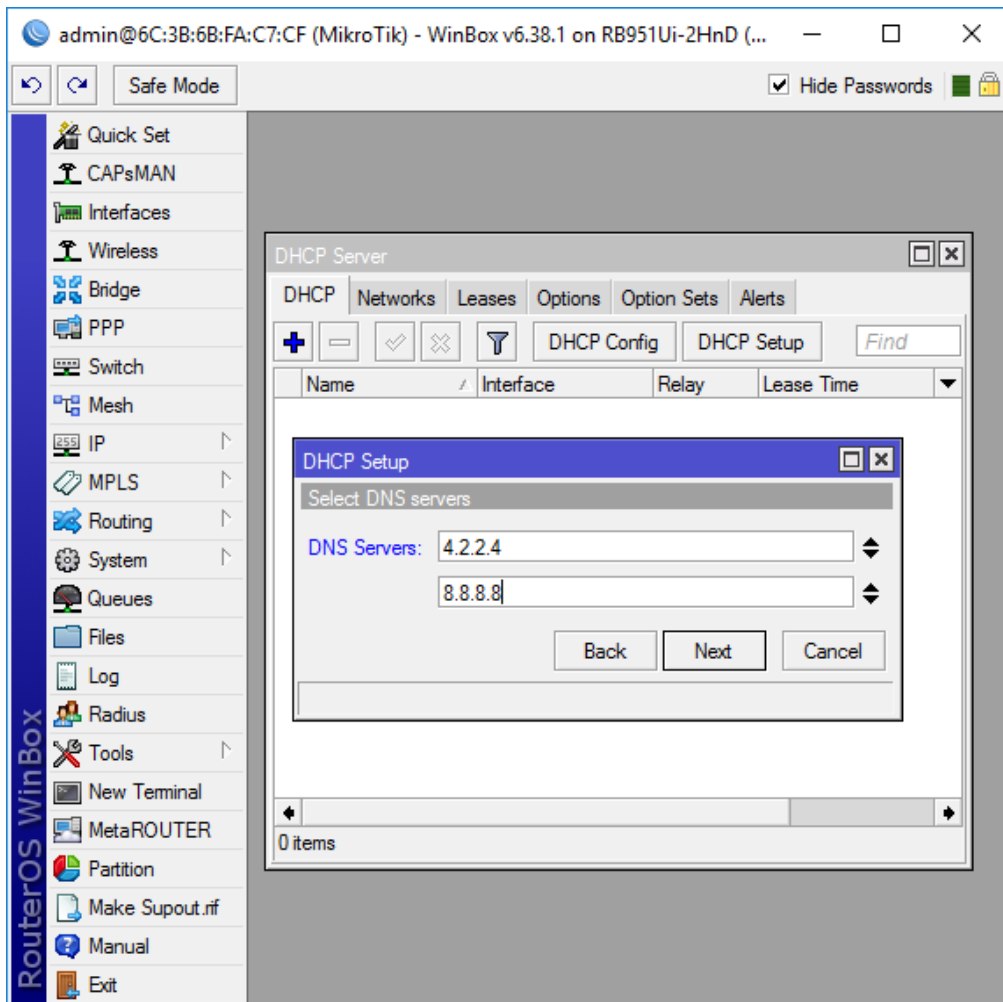
تنظیمات میکروتیک مطابق تصاویر:



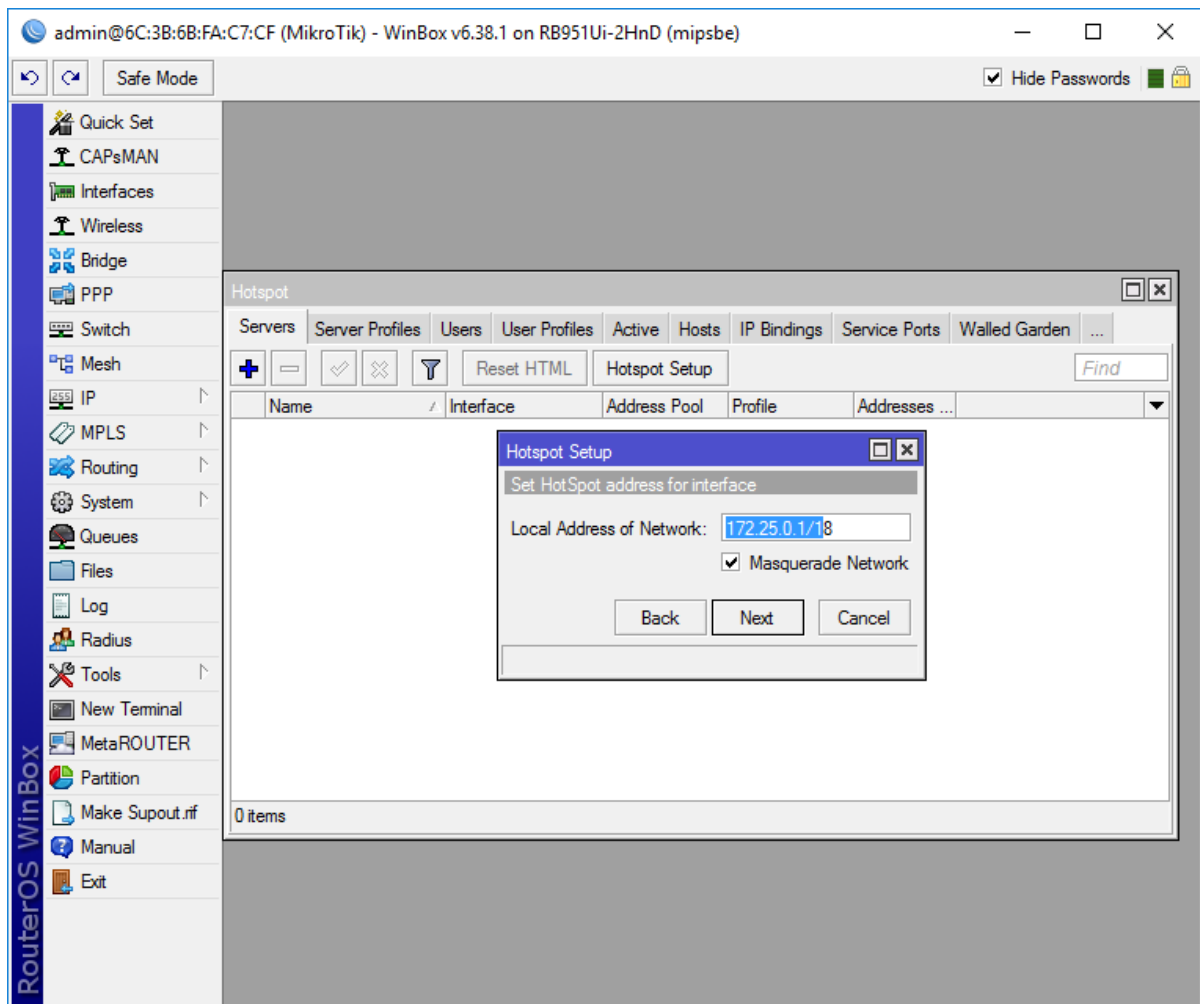
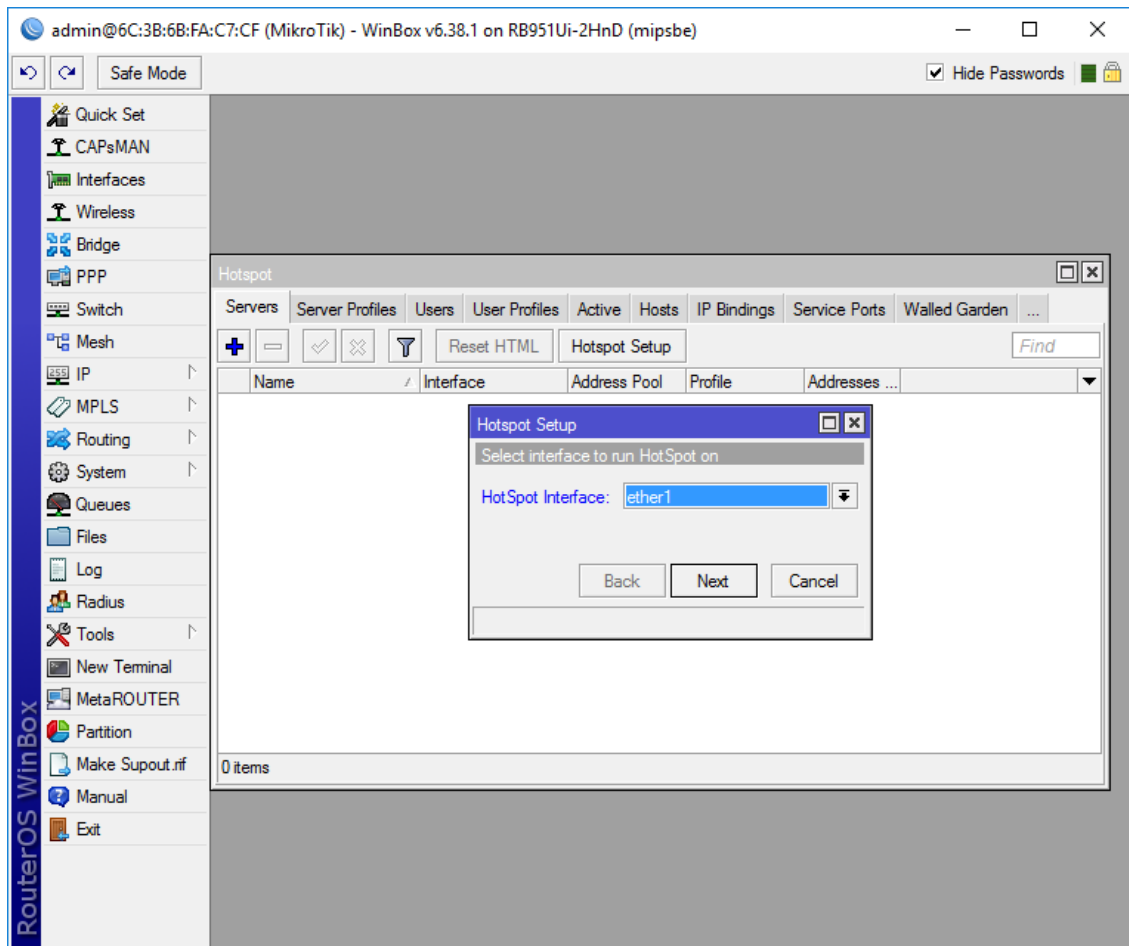
راه اندازی DHCP Server بر روی ether1 مخصوص HotSpot

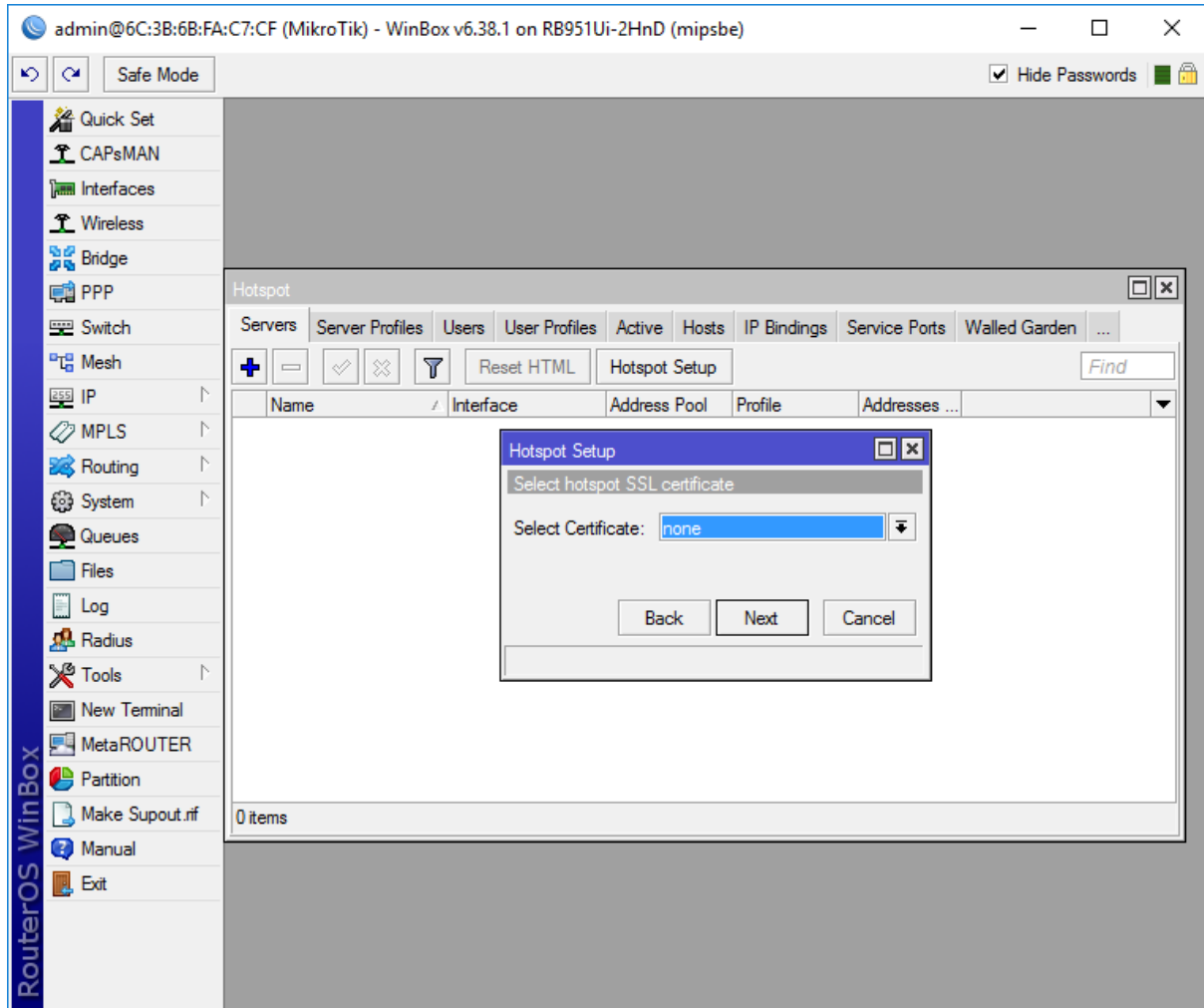
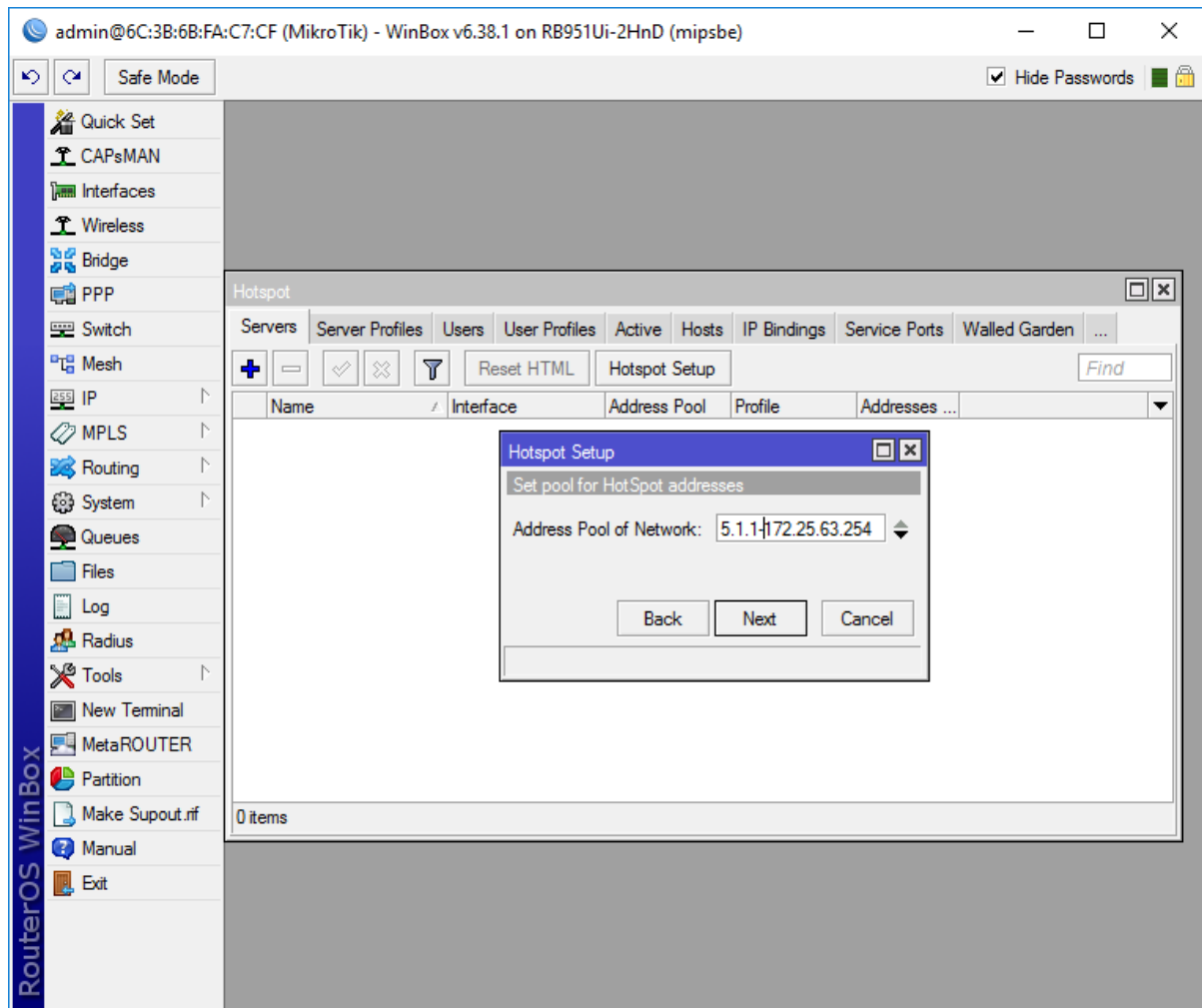


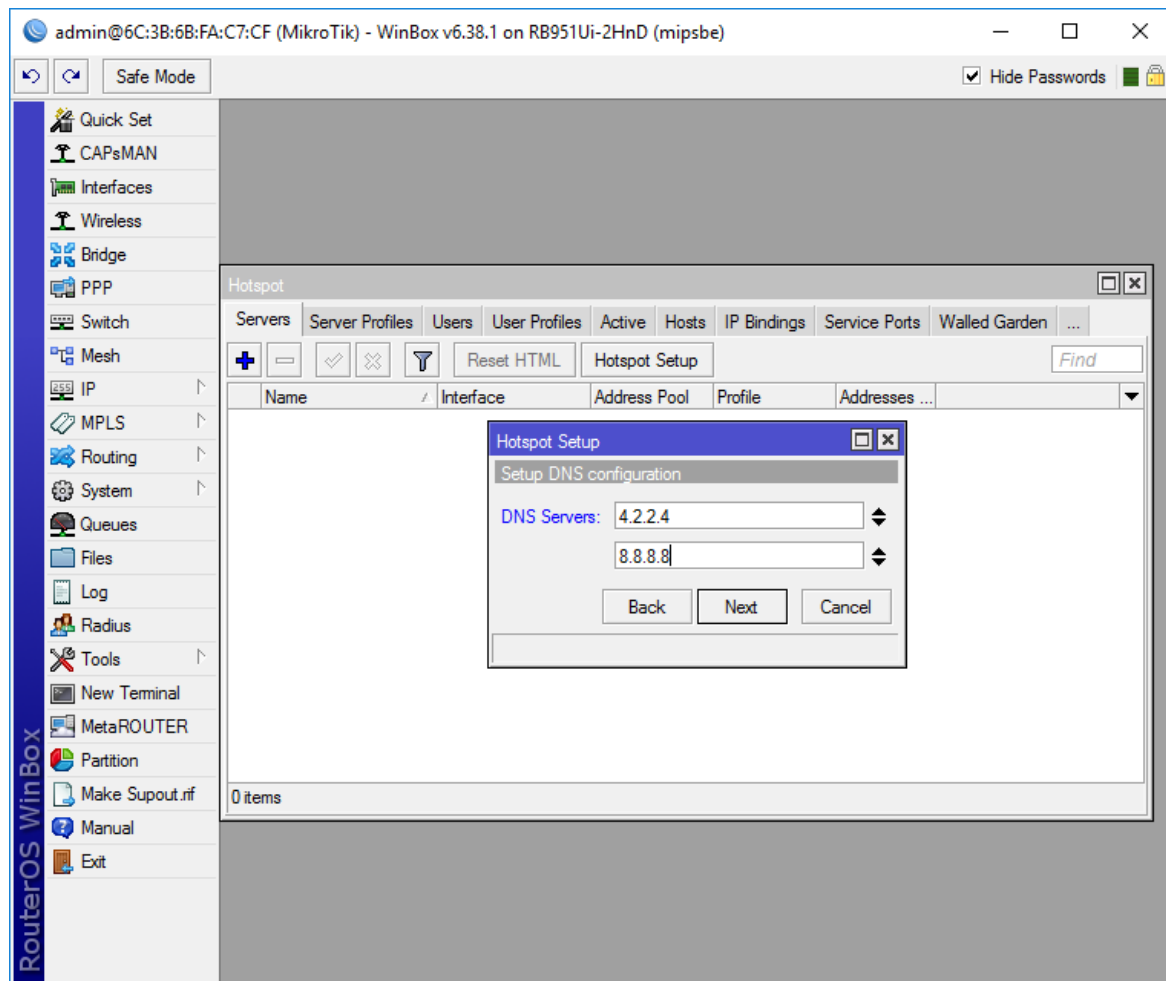
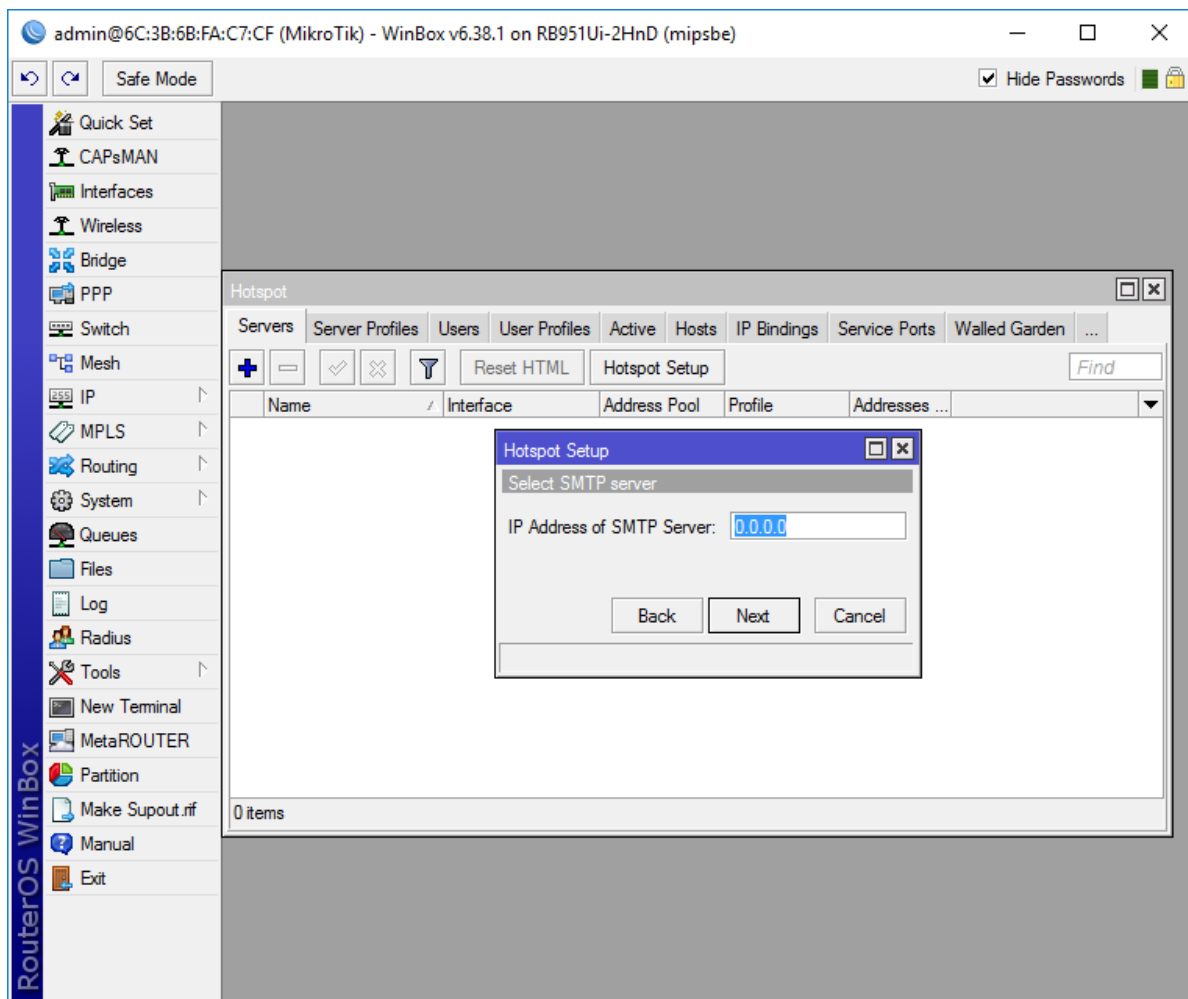


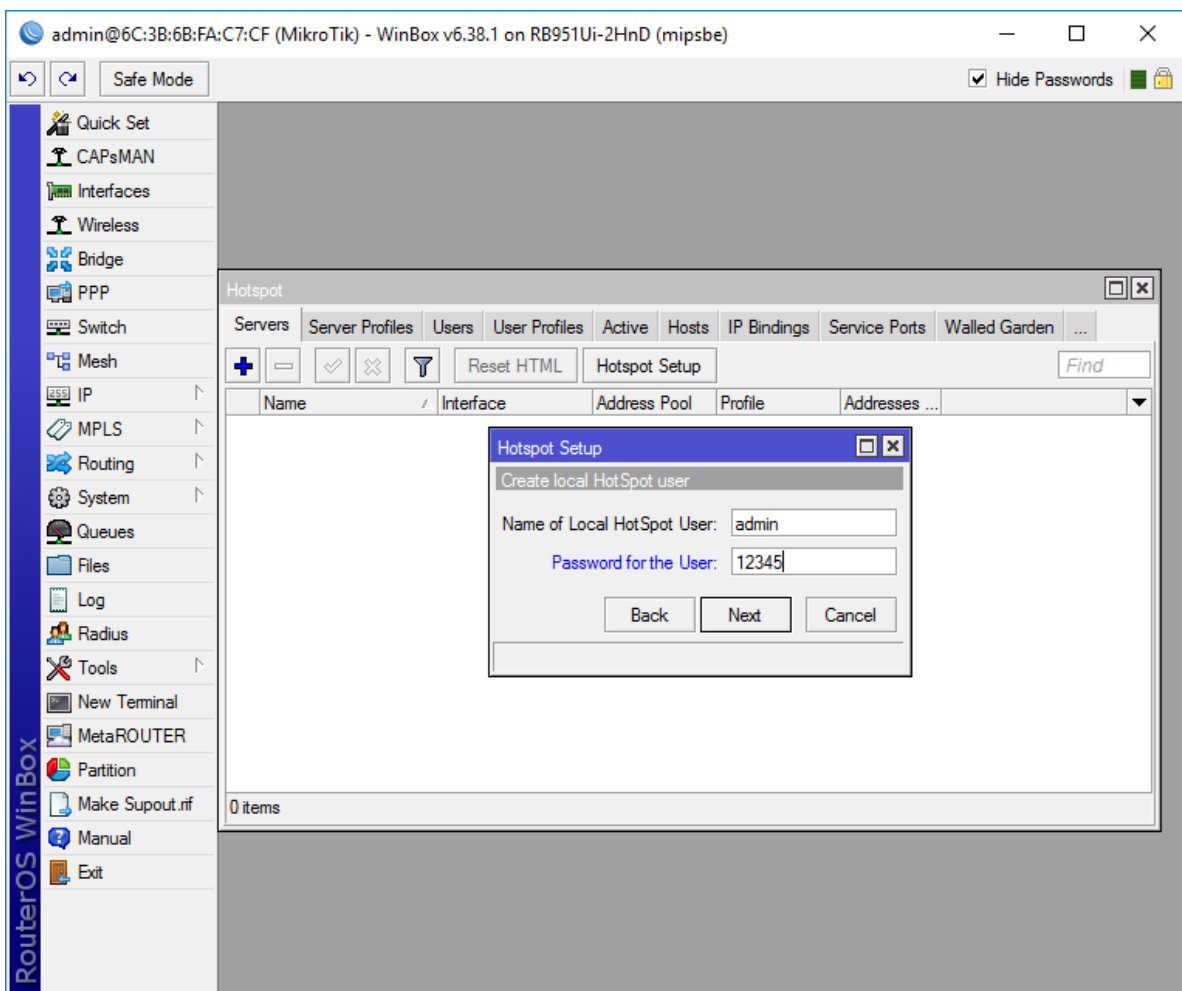
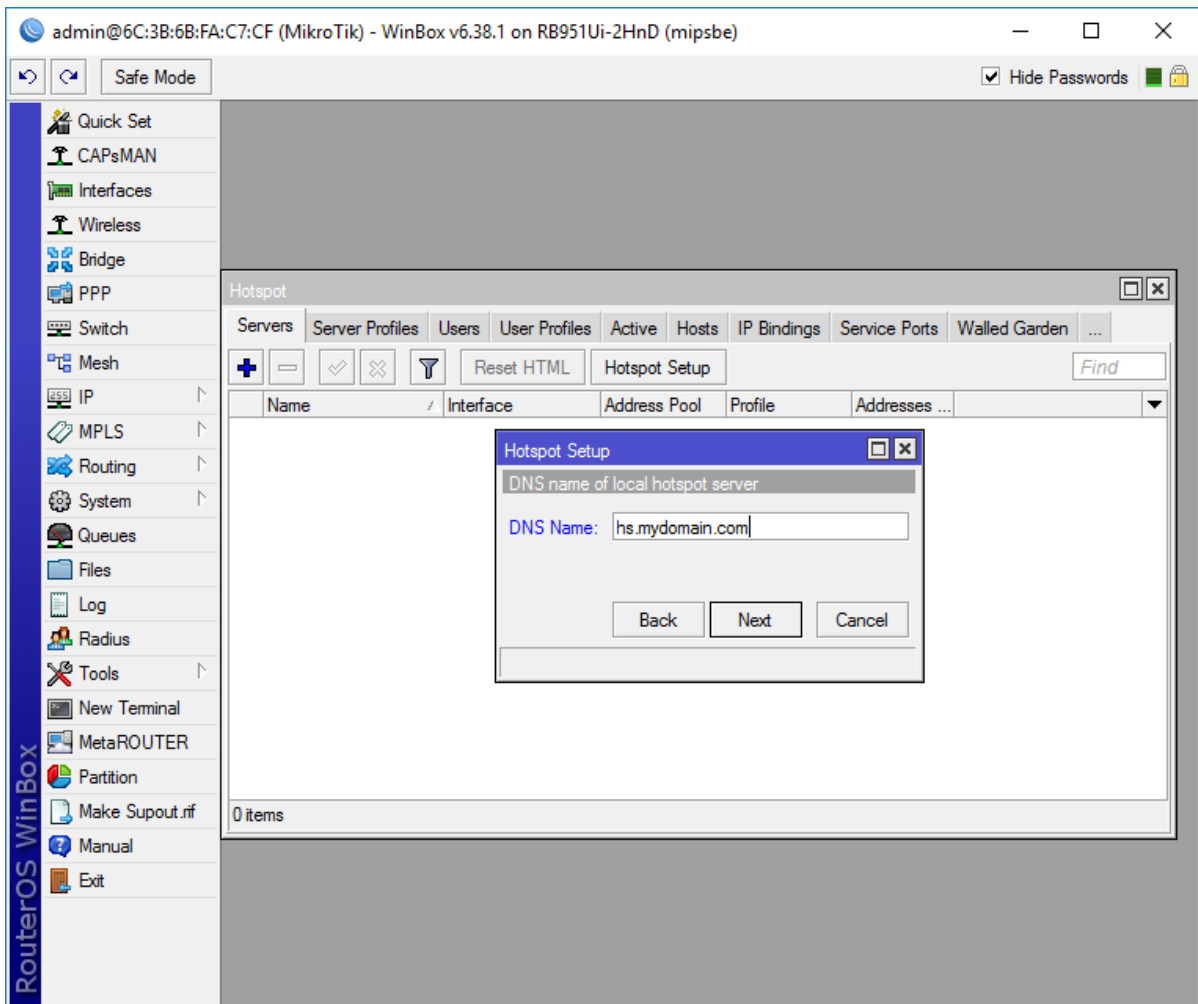


تنظیمات Hotspot

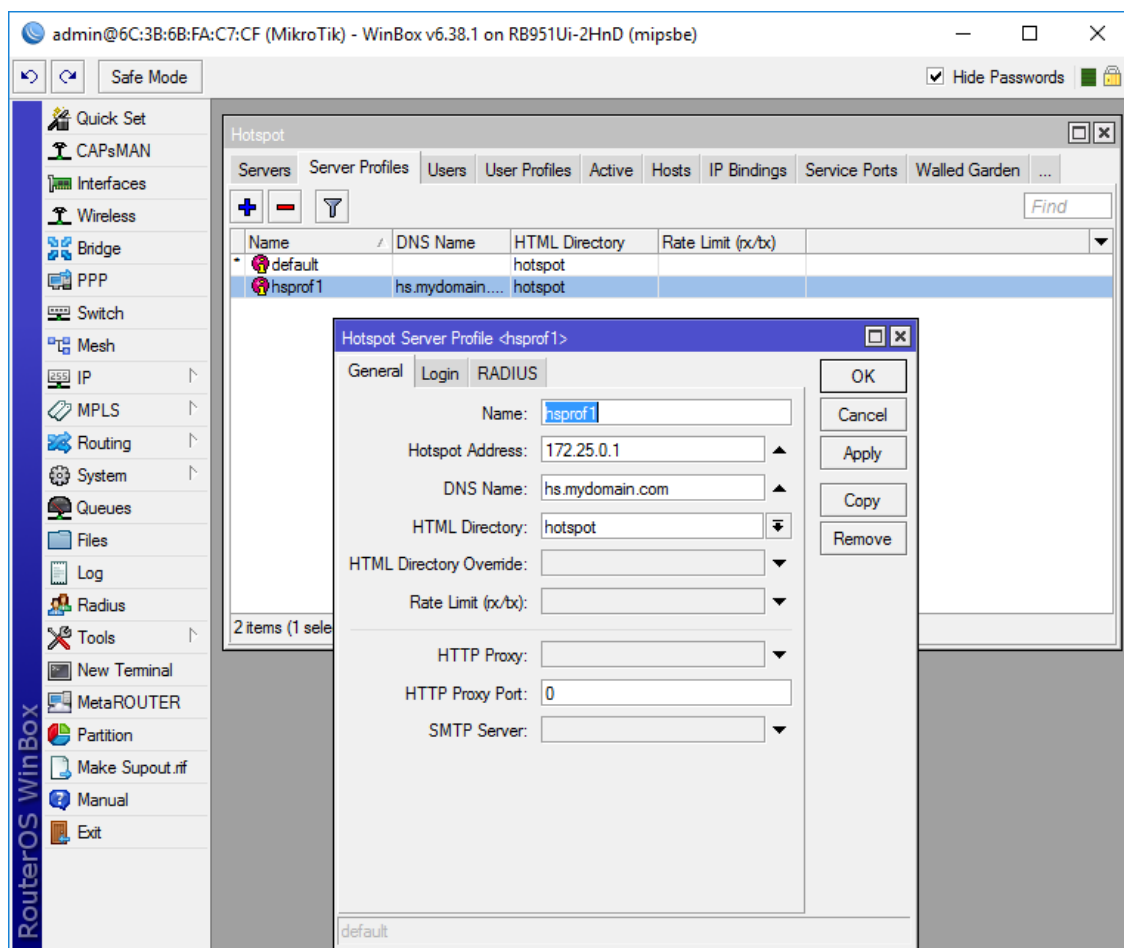
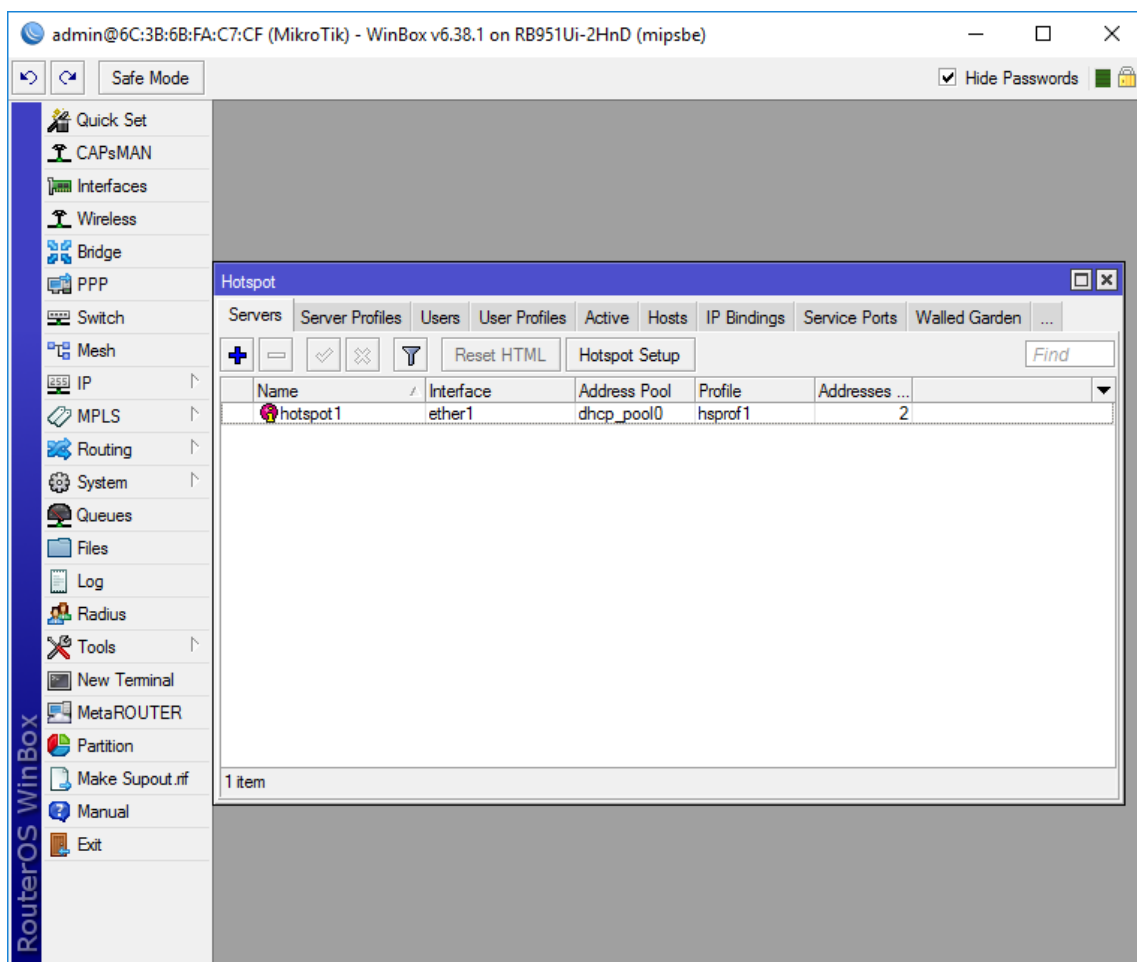


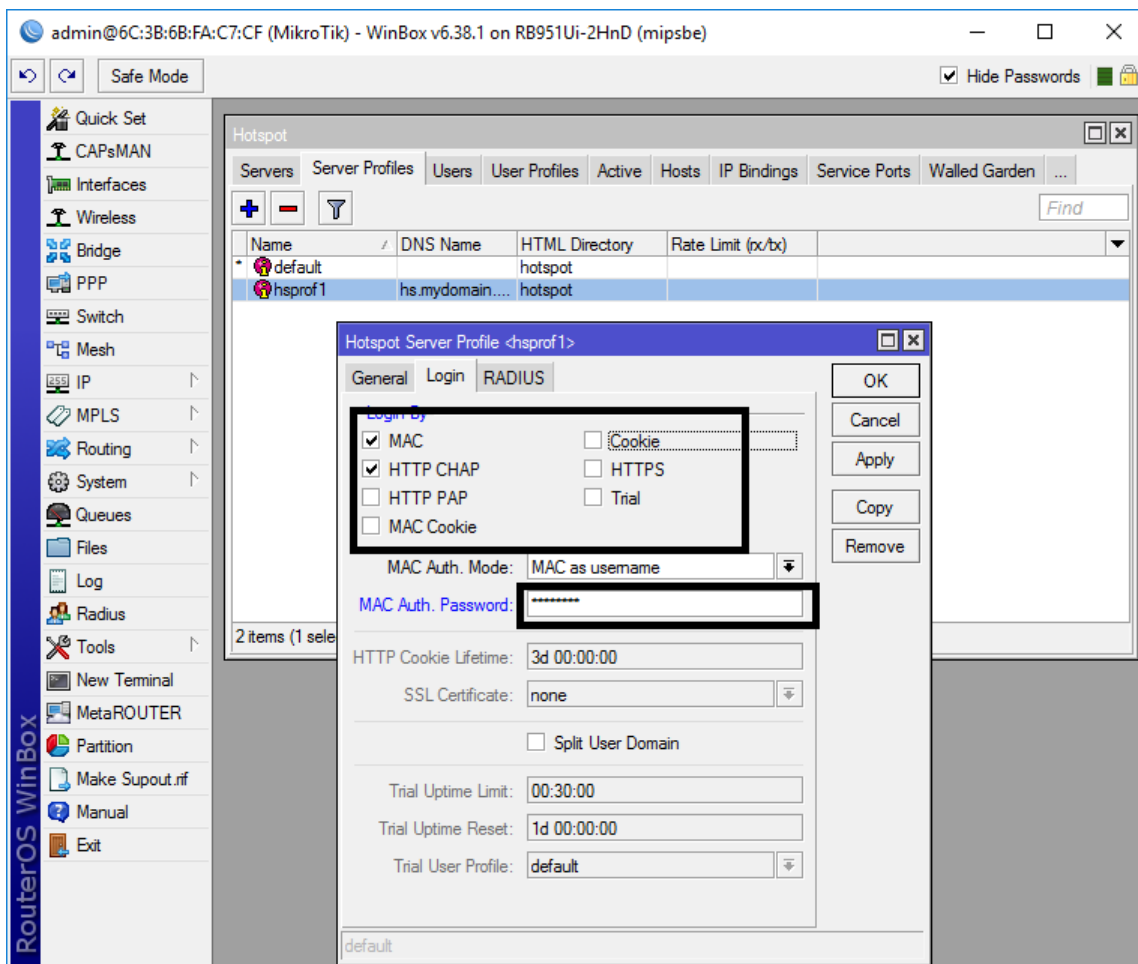




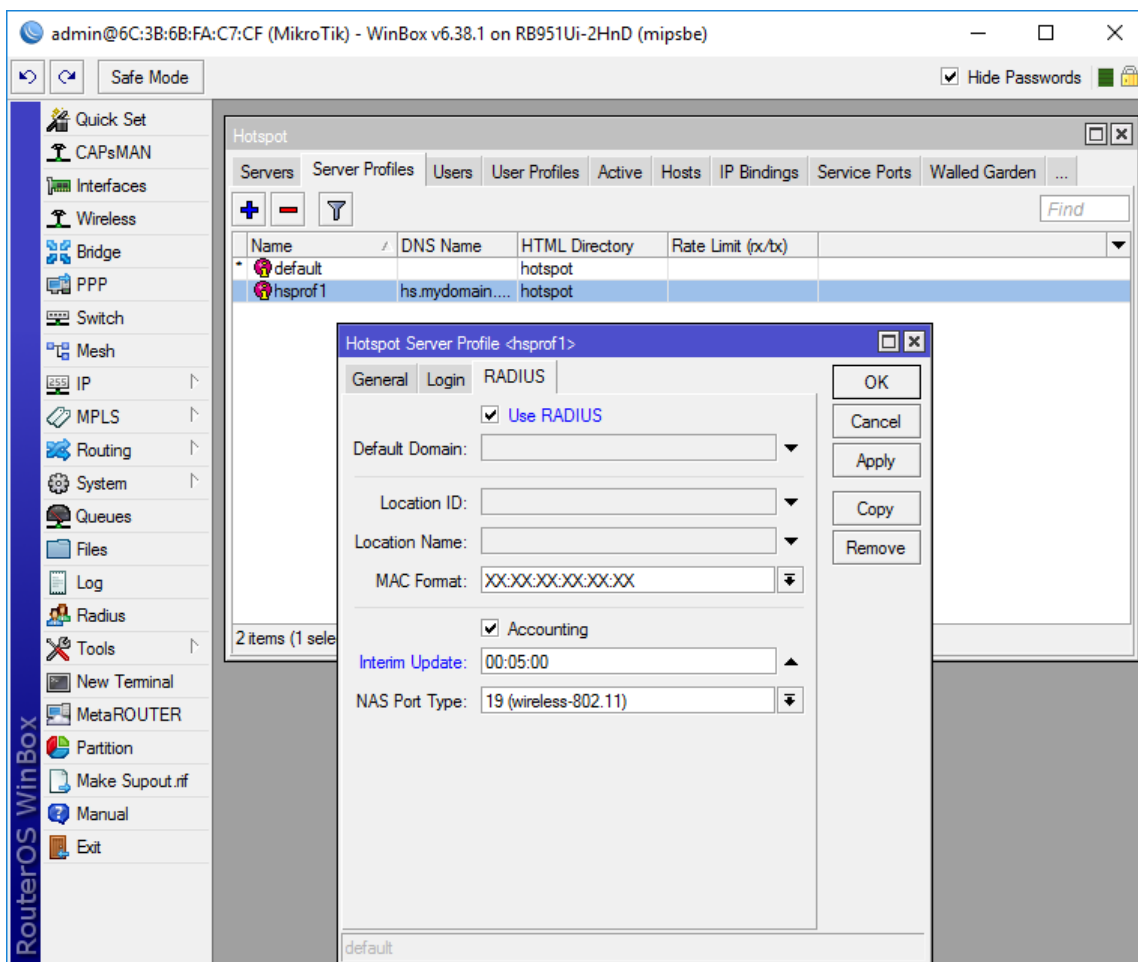


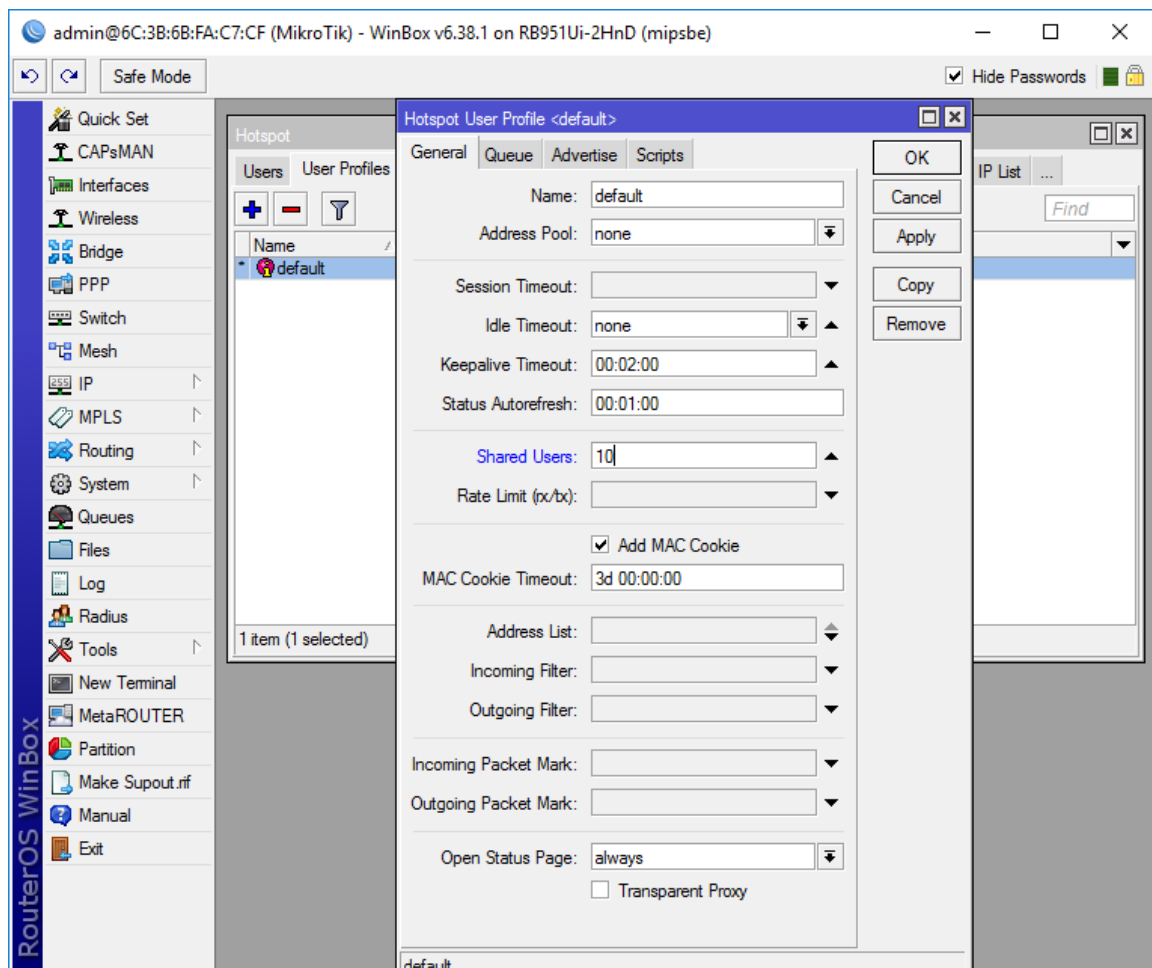
در انتهای نصب این کاربر را در بخش Users حذف نمایید



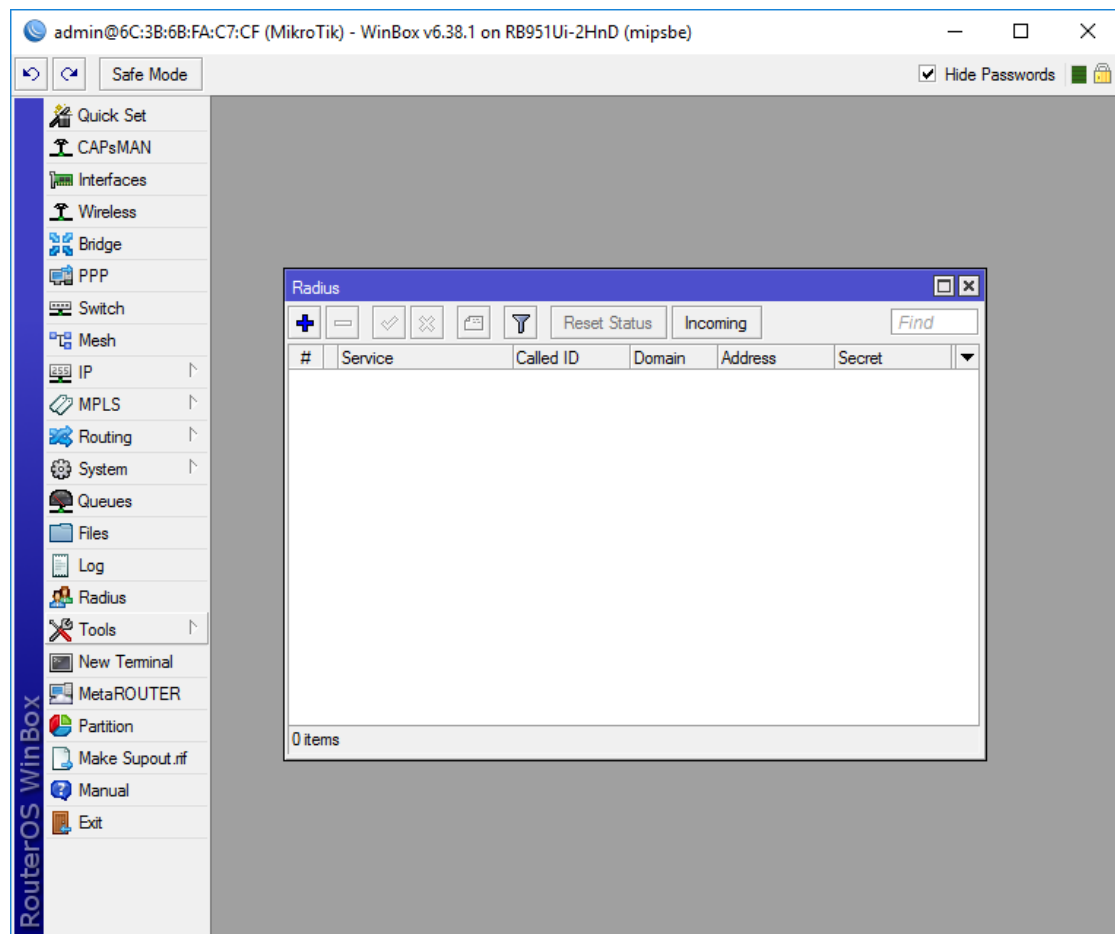


رمز Mac Auth Password در مرحله بعد در اکانتینگ ساشا ثبت می شود





در صورتی که می‌خواهید هر نام کاربری بتواند چند اتصال داشته باشید این گزینه را تغییر دهید



تنظیمات میکروتیک برای اتصال به Radius

admin@6C:3B:6B:FA:C7:CF (MikroTik) - WinBox v6.38.1 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Safe Mode

Hide Passwords

RouterOS WinBox

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
Radius
Tools
New Terminal
MetaROUTER
Partition
Make Supout.nf
Manual
Exit

Radius

Reset Status Incoming Find

#	Service	Called ID	Domain	Address	Secret
0 items					

New Radius Server

General Status

Service

☒ ppp ☐ login
☒ hotspot ☐ wireless
☐ dhcp ☐ ipsec

Called ID:
Domain:
Address: 192.168.2.10
Secret:
Authentication Port: 1645
Accounting Port: 1646
Timeout: 3000 ms
☐ Accounting Backup
Realm:
Src. Address:

OK
Cancel
Apply
Disable
Comment
Copy
Remove
Reset Status

enabled

admin@6C:3B:6B:FA:C7:CF (MikroTik) - WinBox v6.38.1 on RB951Ui-2HnD (mipsbe)

Safe Mode

Hide Passwords

RouterOS WinBox

Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
Bridge
PPP
Switch
Mesh
IP
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
Radius
Tools
New Terminal
MetaROUTER
Partition
Make Supout.nf
Manual
Exit

Radius

Reset Status Incoming Find

#	Service	Called ID	Domain	Address	Secret
0	ppp hotspot			192.168.2.10	*****

1 item

Radius Incoming

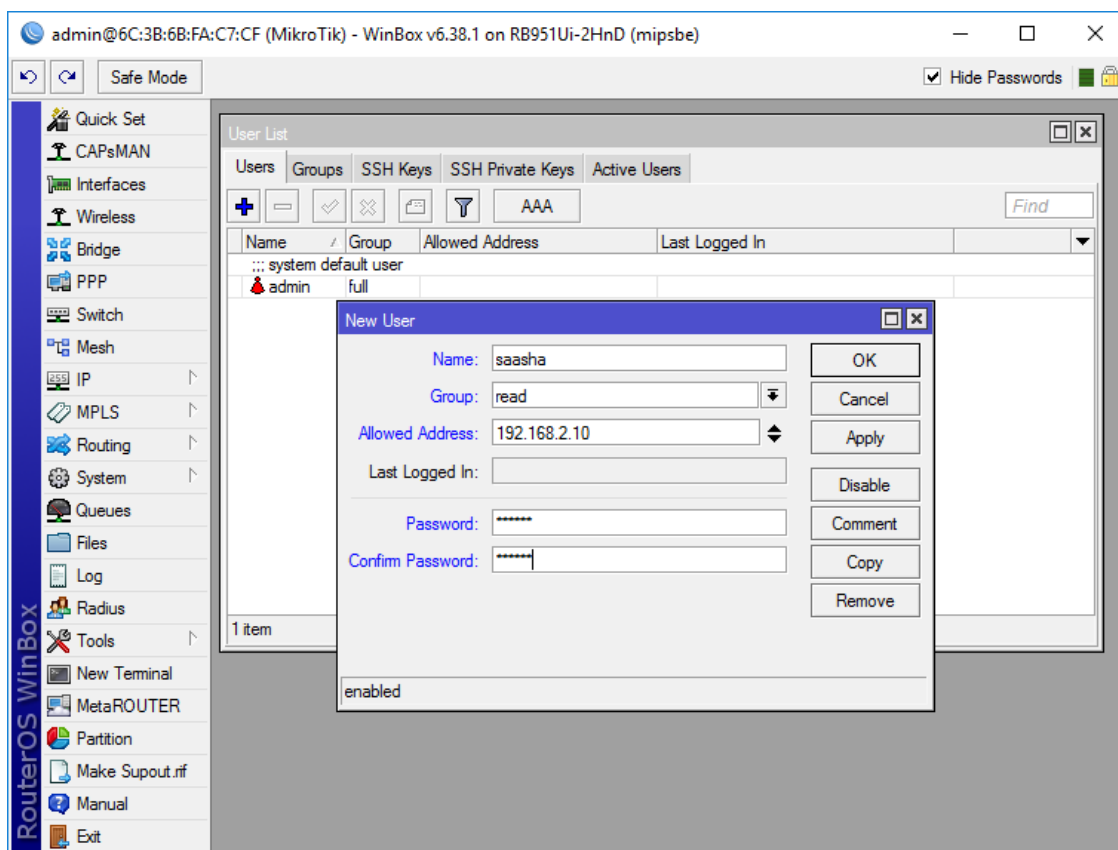
☒ Accept

Port: 3799

Requests: 0
Bad Requests: 0
Acks: 0
Naks: 0

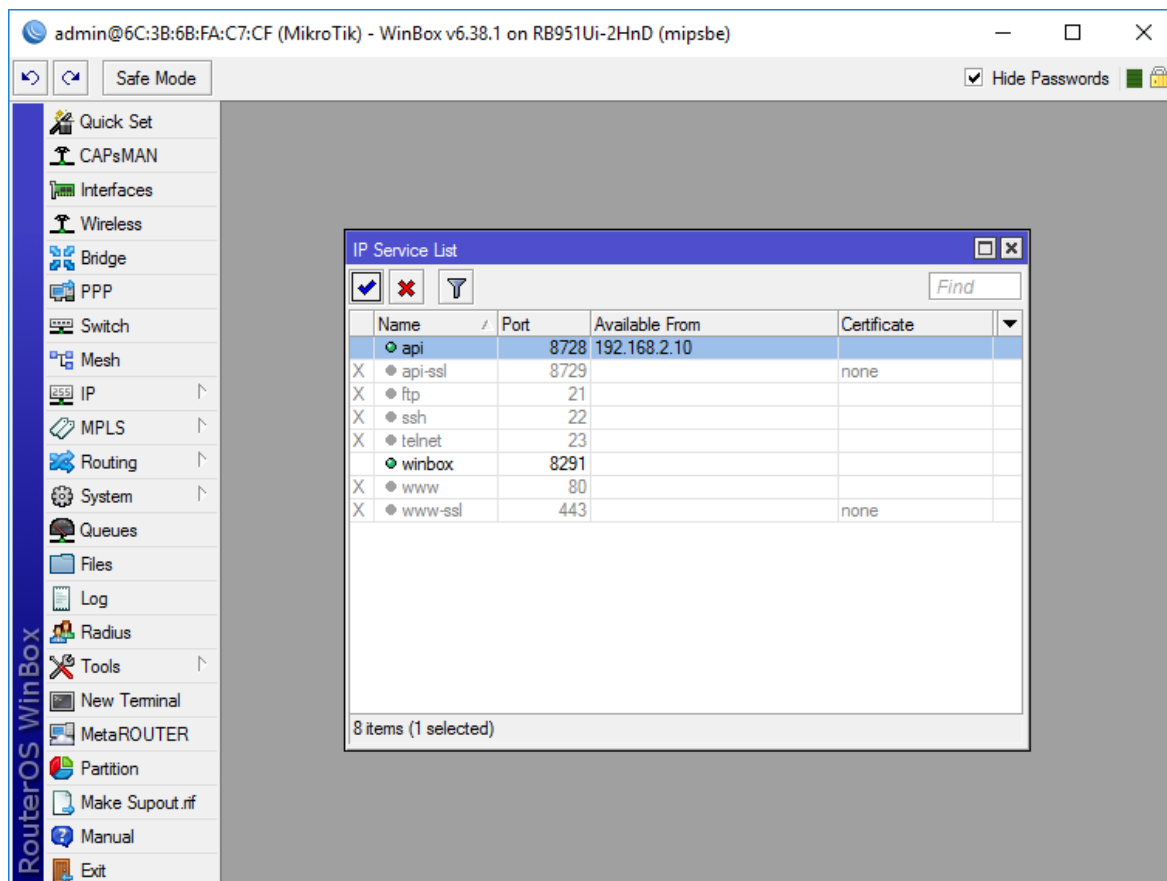
OK
Cancel
Apply
Reset Status

System > Users



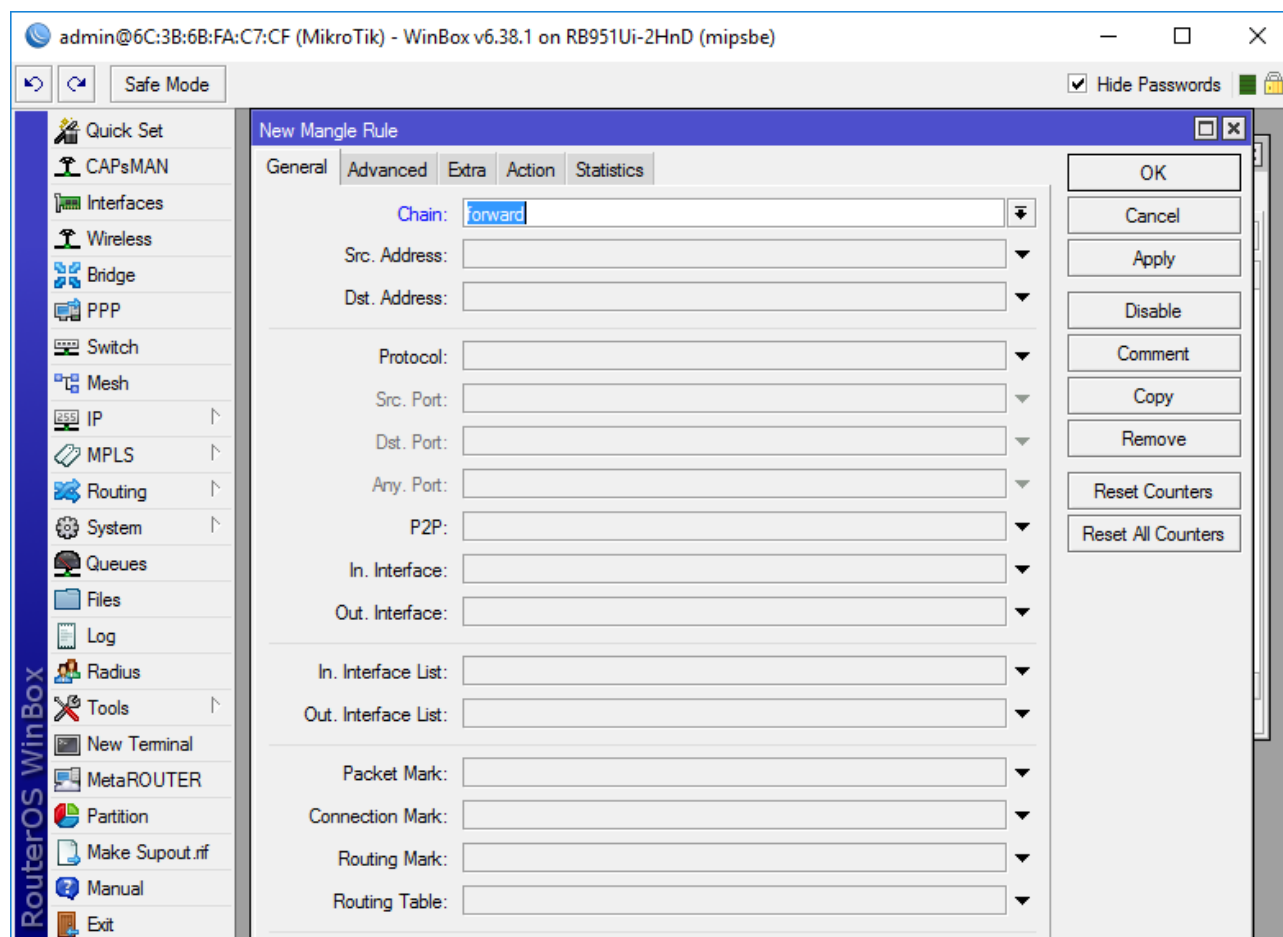
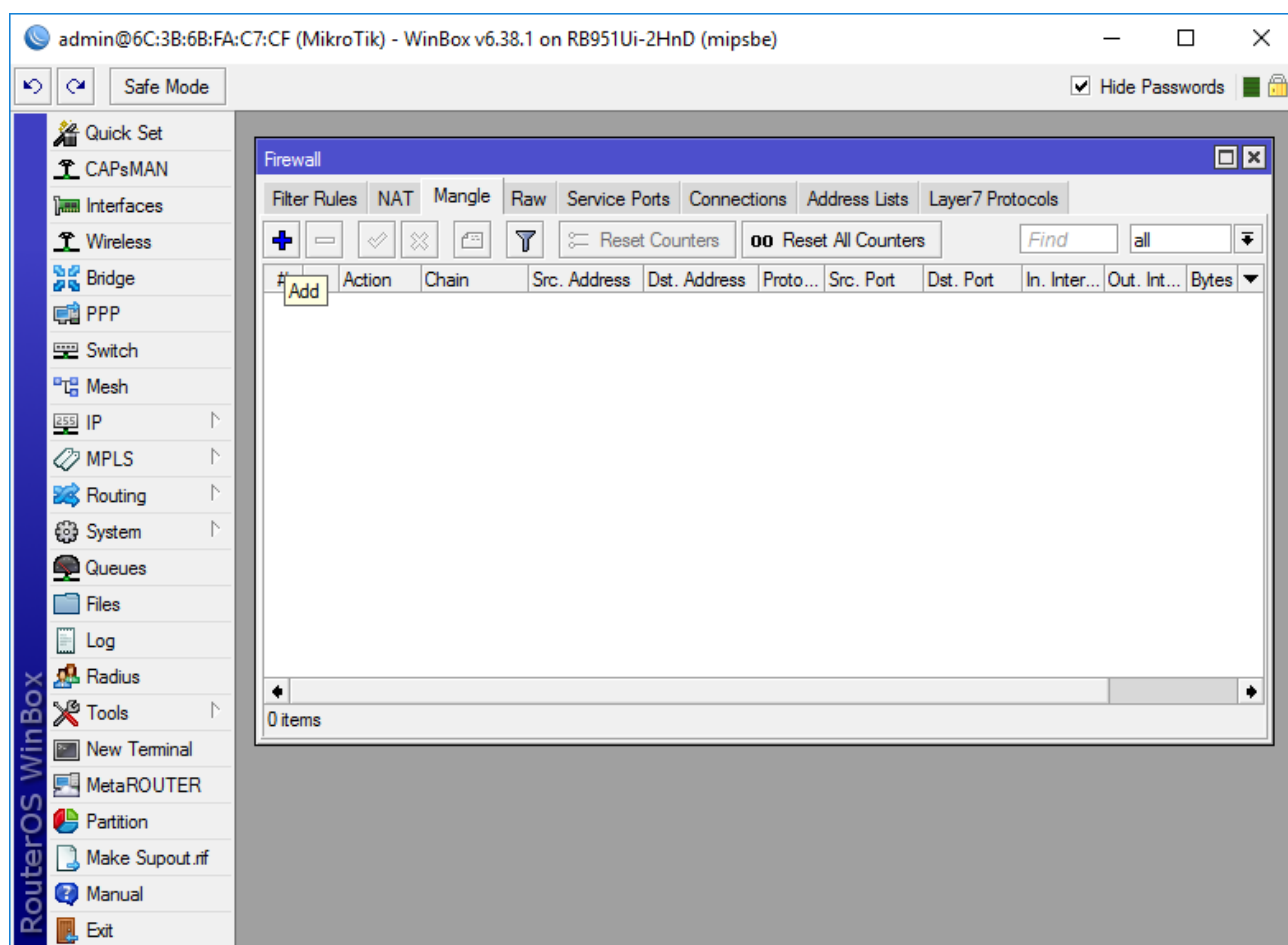
اطلاعات این کاربر در اکانتینگ ثبت خواهد شد

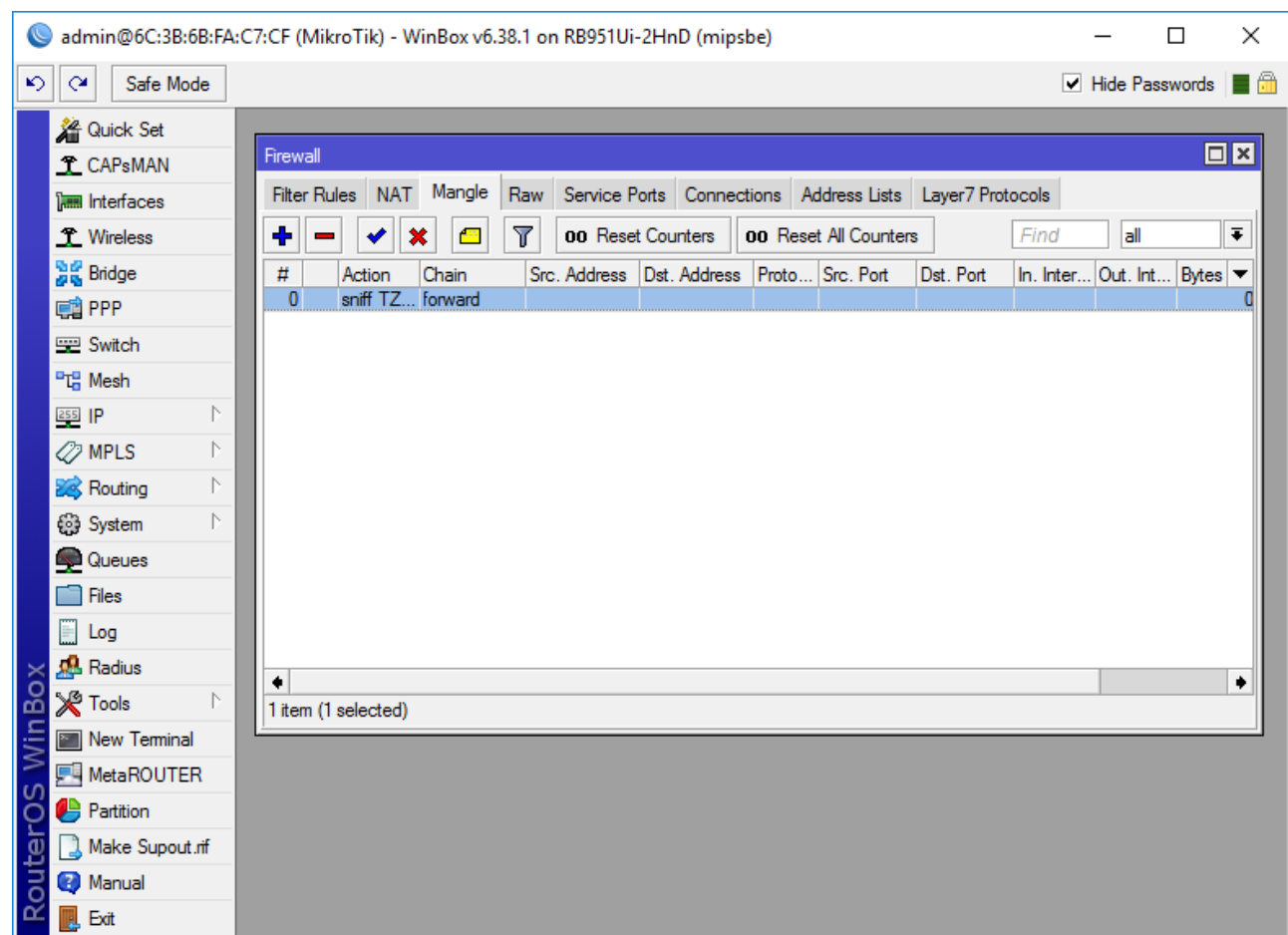
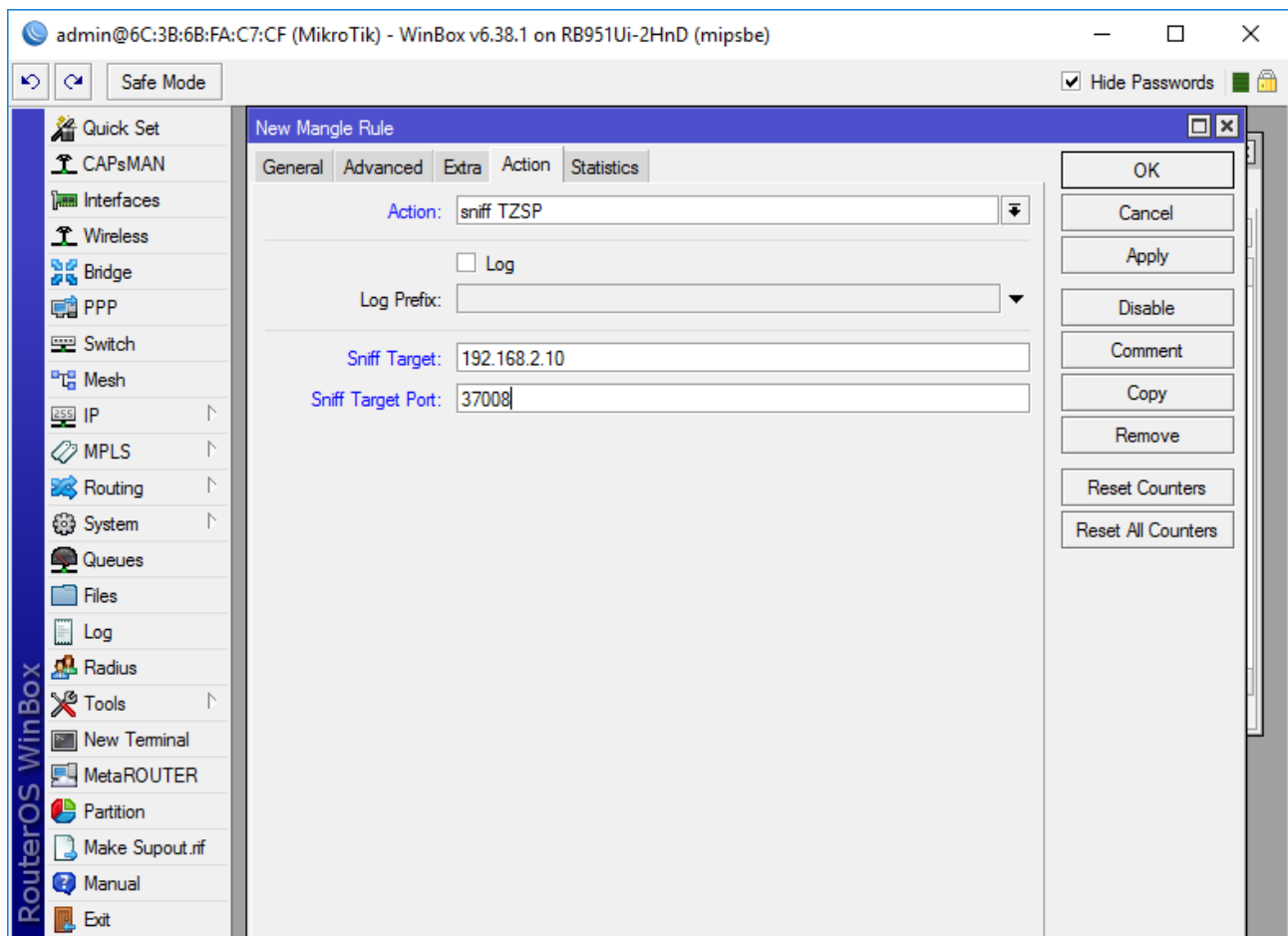
IP > Services



در صورتی که از ماژول Packet Sniffer استفاده می‌نمایید این قسمت را فعال نمایید

IP > Firewall > Mangle > +





تنظیمات اکانتینگ مطابق تصاویر:

سرویس دهندگان < مدیریت سرویس های دسترسی > کلید جدید و سپس ثبت اطلاعات

ساشا (سامانه ی مطمئن حسابرسی شبکه و اینترنت)

تعاریف اولیه سرویس دهندگان استفاده کنندگان حسابرسی اطلاع رسانی امور مالی پشتیبانی گزارشات شخصی ماینیتورینگ راهنما

مدیریت سرویس های دسترسی

F10 - خروج

اطلاعات سرور انتخابی: اطلاعات اولیه | پیشرفته | پارامترهای توسعه

نام سرویس دهنده: داده گستر ارتباطات آی پی اتصال: 192.168.2.1

نام فارسی: میکروتیک هات اسپات نام انگلیسی: Mikrotik HotSpot

وضعیت سرویس: فعال نوع سرور: Mikrotik RouterBoard

پیش شماره: ۰۲۱ رمز مشترک: *****

F8 - حذف این مورد F2 - اعمال تغییرات F3 - جدید

فهرست سرویس های دسترسی: جستجو: نام سرویس دهنده: آی پی اتصال: نام فارسی: نام انگلیسی:

وضعیت	نام سرویس دهنده	نام فارسی	پیش شماره
فعال	داده گستر ارتباطات	میکروتیک هات اسپات	۰۲۱

شما پیام جدیدی تر شما درخواست پشتیبانی جدیدی ندارید وضعیت اتصال

ساشا (سامانه ی مطمئن حسابرسی شبکه و اینترنت)

تعاریف اولیه سرویس دهندگان استفاده کنندگان حسابرسی اطلاع رسانی امور مالی پشتیبانی گزارشات شخصی ماینیتورینگ راهنما

مدیریت سرویس های دسترسی

F10 - خروج

اطلاعات سرور انتخابی: اطلاعات اولیه | پیشرفته | پارامترهای توسعه

تنظیمات اتصال: NAS: تنظیمات: حداکثر تعداد کاربر همزمان: 0 (صفر: بدون محدودیت)

تنظیمات اتصال: POD - Disconnect: پورت ارتباطی: 3799 Mikrotik: 3799 - Cisco: 1700

رمز مشترک: ***** Shared Secret

F8 - حذف این مورد F2 - اعمال تغییرات F3 - جدید

فهرست سرویس های دسترسی: جستجو: نام سرویس دهنده: آی پی اتصال: نام فارسی: نام انگلیسی:

وضعیت	نام سرویس دهنده	نام فارسی	پیش شماره
فعال	داده گستر ارتباطات	میکروتیک هات اسپات	۰۲۱

شما پیام جدیدی تر شما درخواست پشتیبانی جدیدی ندارید وضعیت اتصال

رمز مشترک همان Shared Secret در تنظیمات Radius میکروتیک می باشد

Mac Auth Password که در میکروتیک ثبت نموده‌اید را وارد نمایید

ساشا (سامانه‌ی مطمئن حسابرسی شبکه و اینترنت)

تعاریف اولیه سرویس دهندگان استفاده کنندگان حسابرسی اطلاع‌رسانی امور مالی پشتیبانی گزارشات شخصی مانیتورینگ راهنما

مدیریت سرورهای دسترسی

F10 - خروج

اطلاعات سرور انتخابی: اطلاعات اولیه گزینه‌ها پیشرفته پارامترهای توسعه

تنظیمات سرور خارجی: سرور اعتبارسنجی خارجی: تنظیمات اعتبارسنجی توسط مگ:

کنترل دریافت درخواست پروژسسانی: حداکثر زمان انتظار: 15 دقیقه صفر: برای غیرفعال شدن

اسم رمز می‌بایست در پروفایل سرویس Hotspot نیز ثبت شود

اسم رمز: *****

F8 - حذف این مورد F2 - اعمال تغییرات F3 - جدید

فهرست سرورهای دسترسی: جستجو: نام سرویس دهنده: نام فارسی: نام انگلیسی: آی پی اتصال:

وضعیت	نام سرویس دهنده	نام فارسی	پیش‌شماره
فعال	داده گستر ارتباطات	میکروتیک هات اسپات	۰۲۱

وضعیت اتصال... در حال بررسی... در حال بررسی...

اطلاعات کاربر ایجاد شده در میکروتیک با دسترسی read در این قسمت وارد می‌شود

ساشا (سامانه‌ی مطمئن حسابرسی شبکه و اینترنت)

تعاریف اولیه سرویس دهندگان استفاده کنندگان حسابرسی اطلاع‌رسانی امور مالی پشتیبانی گزارشات شخصی مانیتورینگ راهنما

مدیریت سرورهای دسترسی

F10 - خروج

اطلاعات سرور انتخابی: اطلاعات اولیه گزینه‌ها پیشرفته پارامترهای توسعه

نام پارامتر: Mikrotik_Password مقدار پارامتر: BQDfALgAEAC1AA==

نام پارامتر: Mikrotik_username مقدار پارامتر: saasha

حذف اعمال جدید

F8 - حذف این مورد F2 - اعمال تغییرات F3 - جدید

فهرست سرورهای دسترسی: جستجو: نام سرویس دهنده: نام فارسی: نام انگلیسی: آی پی اتصال:

وضعیت	نام سرویس دهنده	نام فارسی	پیش‌شماره
فعال	داده گستر ارتباطات	میکروتیک هات اسپات	۰۲۱

شما پیام جدیدی ندار شما درخواست پشتیبانی جدیدی ندارید وضعیت اتصال...

فعال نمودن اجازه اعتبارسنجی توسط مک برای کاربر یا گروه

گزینه های گروه
نام گروه: دانشجو - تنظیمات سرویس کلی

خروج - F10

گزینه های این گروه:

محدودیت های راه دور	تنظیمات خاص	پارامترهای سرور دسترسی
محدودیت های اتصال	محدودیت زمانی	محدودیت حجمی
<p>محدودیت در پارامترهای اتصال:</p> <p>حداکثر مدت اتصال (دقیقه): <input type="text"/> صفر: بدون محدودیت</p> <p>حداکثر ترافیک اتصال (کیلوبایت): <input type="text"/></p> <p>حداکثر تعداد کاربر همزمان: <input type="text"/> 1 صفر: بدون محدودیت</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> قطع اتصال تمامی کاربران متصل با یک نام کاربری زمانی که تعداد آنان به حداکثر رسیده باشد</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> حذف کاربر تکراری برخط به صورت خودکار</p> <p>پورت های NAS مجاز: <input type="text"/></p> <p>شناسه های تماس مجاز: <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ثبت شناسه ی تماس بعد از اولین ارتباط</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> فقط شناسه ی تماس جدید اجازه ی اتصال دارد</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> محاسبه شناسه ی تماس همانند تکیلاس</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ثبت شناسه ی تماس توسط کاربر (نحت وب)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> عدم امکان اتصال کاربران عضو این گروه</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ثبت نشانی مک برای اتصال هوشمند</p> <p>مدت زمان اعتبار: <input type="text"/> روز</p>		
<p>تنظیمات اتصال در صورت پایان اعتبار:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> اجازه اتصال به کاربر زمانی که اشتراک باطل و یا تمام شده است</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> اجازه اتصال به کاربر زمانی که اشتراک غیرفعال شده است</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> محاسبه زمان و ترافیک در زمان اتصال بدون اعتبارسنجی</p>		
<p>سایر اعتبارسنجی ها:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> اجازه اعتبار سنجی توسط سایر سیستم های خارجی</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> بررسی فقط نام کاربری در اعتبارسنجی خارجی</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> اجازه اعتبارسنجی توسط نشانی مک</p>		
<p>ثبت ترافیک کاربر:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ثبت اطلاعات ترافیک لحظه ای</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> کنترل هوشمند سنسور مانیتورینگ</p> <p>مدت زمان نگهداری: <input type="text"/> روز - در بانک اطلاعاتی</p>		

اعمال تغییرات - F2