

مبانی اولیه سیسکو

CCNA



جلسه دوم: پسرده ریکاوری

آموزش کامل Routing & Switching ✓

به همراه سناریو ✓

نویسنده: مهندس امیرحسین خالقی

فهرست

۳	پیشگفتار
۴	فصل دوم : پسورد ریکاوری
۴	Router -
۴	Switch -

AKHaleghini

پیشگفتار

سپاس پروردگار را که این امکان را داد که تا باز بتوانیم مجموعه ای پر مطلب و پر فهم را کمتر از یک سال بنویسیم.

این کتاب با توجه به سرفصل های کتاب CCNA ICND 1 & ICND 2 برای علاقه مندان به شبکه و سیسکو نوشته شده است. در تهیه این کتاب سعی بر آن شده است تا فهم مطالب و مباحث به صورت روان و گیرا مطرح گردد.

در ابتدای کتاب سرفصل مطالب قید شده است. در انتهای هر فصل سناریویی طراحی شده که می تواند در فهم و یادگیری سریع تر شما کمک کند. توصیه می شود که این سناریو ها حتما کار شود. در انتهای کتاب به بررسی نمونه سوالات آزمون Cisco پرداخته ایم.

در صورت هرگونه مشکل در این کتاب میتوانید با ایمیل نویسنده (info@akhaleghi.ir) تماس حاصل فرمایید تا با بررسی آن بتوانیم کتابی کامل و با زبان فارسی در اختیار شما دوستان و همکاران ارجمند قرار دهیم.

در پایان از تمامی عزیزانی که ما را در تهیه و تنظیم این کتاب یاری نموده اند کمال تشکر را داریم.

باشد که موثر باشیم

امیرحسین خالقی

فصل دوم: پسورد ریکاوری

گاهی امکان دارد پسورد دستگاه خود را فراموش کنیم. خوب این به این معناست که یعنی باید روتر را ریست کنیم تا تنظیمات پاک شود اگر بکاپ داشتیم بکاپ را بزاریم وگرنه که هیچ!!!! اما ترفند هایی برای پسورد ریکاوری در دستگاه وجود دارد که در ادامه به آن میپردازیم:

Router -

برای پسورد ریکاوری در روتر به صورت زیر عمل می کنیم:

اگر بر روی روتر Show Version بگیریم می بینیم که Configuration register number آن ۲۱۰۲ می باشد. به این معنا که هر بار که روتر در حال reboot است از Nvram، startup config را به Running-config منتقل می کند. اگر این مقدار را ۲۱۴۲ تغییر دهیم دیگر Nvram، Load نمی شود! ابتدا روتر را reset کرده و هنگامی که در حال Load کردن بود بلافاصله کلید Ctrl + Break را میزنیم و وارد حالت Remmon می شویم. سپس دستور مقابل را میزنیم.

```
rommon 1 > confreg 2142
rommon 2 > reset
```

پس از اینکار روتر به صورت ابتدایی بالا آمده و هیچ تنظیمی درون آن ندارد.

حال تنظیمات را با استفاده از دستور زیر بر میگردانیم!!! نکته جالب این است که ما از دیوارها رد شده ایم، تنظیمات را از Nvram به ram انتقال داده ایم و میتوانیم تنظیمات قبلی را ویرایش کنیم و توجه کنید که پس از انجام این کار حتما حتما تنظیمات را ذخیره کنید! دقت کنید که Configuration register number را هم باید به ۲۱۰۲ برگردانیم چراکه در reset بعدی Nvram، load شود.

```
Router(config)#config-register 2102
```

Switch -

ابتدا کابل کنسول رو به سویچ وصل کنید و مطمئن شوید که به کنسول دسترسی دارید. برق سویچ رو قطع کنید. (کابل برق سویچ رو از برق بکشید). دکمه ی mode که جلوی سویچ قرار دارد را نگه دارید و سویچ را به برق وصل کنید. دکمه mode را زمانی که LED ی SYST شروع به چشمک زدن با رنگ کهربایی و سبز کرد رها کنید. (در سویچ های ۲۹۵۰ زمانی که LED ی SYST خاموش شد کلید Mode رو رها کنید).

پس از رها کردن دکمه mode چراغ SYST با رنگ سبز شروع به چشمک زدن خواهد کرد. (در سویچ های ۲۹۵۰ با رنگ کهربایی - زرد - شروع به چشمک زدن خواهد کرد)

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
...done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem
Parameter Block Filesystem
switch:
Switch: load_helper
switch:
Switch: dir flash:
Directory of flash: /
 2 -rwx 1803357 <date> c3500x1-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin
!--- This is the current version of software.
 4 -rwx 1131 <date> config.text
! --- This is the configuration file.
 5 -rwx 109 <date> info
 6 -rwx 389 <date> env_vars
 7 drwx 640 <date> html
18 -rwx 109 <date> info.ver
403968 bytes available (3208704 bytes used)
switch:
Switch: rename flash: config.text flash: config. Old
switch:
```

در مرحله اول وقتی سویچ وارد switch: شد دستور flash_init رو اجرا میکنیم.

سپس دستور Load_helper رو اجرا کرده و بعد دستور dir flash: را اجرا میکنیم.

در مرحله چهارم باید نام فایل config.text رو که تنظیمات سویچ رو نگهداری می کند تغییر بدهیم.

پس از آن دستور boot رو اجرا و سویچ رو boot می کنید. در این حالت هیچ config ی روی سویچ وجود ندارد و می توانید مجدد سویچ رو تنظیم کنید.

برای بازبینی اطلاعات قبل باید :

```

--- System Configuration Dialog ---
At any point you may enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [Yes/no]: n
Switch>enable
Switch#rename flash: config. Old flash: config.text
Destination filename [config.text]
! --- Press Return or Enter.
Switch#
Switch#copy flash: config.text system: running-config
Destination filename [running-config]?
!--- Press Return or Enter.
1131 bytes copied in 0.760 secs
amir#
amir# conf t
amir(config)#enable secret 123
amir(config)#username khaleghi secret 123
amir#write memory
Building configuration...
[OK]
Sw1#
    
```

بعد از مشاهده پیغام زیر برای انجام تنظیمات جدید کلید n رو فشار بدید (به این معناست که آیا میخواهید تنظیمات را به صورت سوالی انجام دهید؟ که ما این حالت را دوست نمیداریم)

وارد حالت enable می شویم.

فایل تنظیمات رو به اسم اول برمیگردانیم و تنظیمات جاری را به حالت اول برمیگردانیم. وارد حالت Configure terminal شده و پسورد ها رو مجددا تنظیم کنید سپس تنظیمات رو ذخیره کنید.

