

کانفیگ های اولیه switch و router (نسخه PDF)

سلام من امیر حسین گواهی هستم.

امروز میخواهم شمارو با چند کانفیگ ابتدایی و چند نکته اولیه در کانفیگ route و switch آشنا کنم.

خب اول از همه اینو بگم که محیط کاری سیستم های سیسکو command line هست یعنی شما با محیط گرافیکی سر و کار ندارید و تمام کارهاتونو باید با تایپ دستورات مربوطه انجام دهید.

خب حالا بریم تا با مد های مختلف روتر ها و سویچ های سیسکو آشنا بشیم.

روتر ها و سویچ ها از سه مد اصلی :

1- User mode یا Zero mode > switch

2- Privilege mode یا Enable mode # switch

3- Global mode یا Config mode # switch(config)

تشکیل می شود.

حالا می خواهیم انواع ارور های کامنت زنی روتر و سویچ ها را بررسی کنیم:

Ambiguous command:

این ارور به معنای کامل نبودن تعداد کارکتر های ثبت شده توسط شما می باشد

Incomplete command.

این عبارت به معنی کامل نبودن دستور کلی می باشد

Invalid input detected at '^' marker.

این دستور به معنای ناشناخته بودن دستور وارد شده یا وجود غلط املائی در دستور می باشد که به کمک نشانگر ^ می توانید ببینید کدام کاراکتر نادرست تایپ شده است

خب حالا بریم تا کمی با keyboard helps آشنا بشیم

Ctrl+A پوینتر را به اول سطر می برد

Ctrl+E پوینتر را به آخر سطر می برد

Ctrl+F پوینتر یک کاراکتر یک کاراکتر به جلو می رود

Ctrl+B پوینتر یک کاراکتر یک کاراکتر به عقب می رود

Ctrl+P دستورات بالاتر (قبلی) را نمایش میدهد

Ctrl+N دستورات پایین تر را نمایش میدهد

Ctrl+Z از مد های بالاتر به مد privilege میرود

DO_ با تایپ این عبارت در اول سطر در هر مدی میتوانید دستورات مد Privilege را اجرا کنید

فکر میکنم دیگه وقتشه که کارمونو شروع کنیم ، درباره سه مد اصلی در روتر ها و سویچ ها صحبت کردیم و حالا میخواهیم طریقه حرکت میان این سه مد را نمایش دهیم.

باید توجه داشته باشید که اولین مدی که با آن مواجه می شوید User mode هست که به کمک دستور enable می توانید وارد مد بعدی که privilege mode شوید و با تایپ دستور exit به user mode برگردید:

```
switch>enable
```

```
#switch
```

```
switch#exit
```

```
<switch
```

در مد user با توانایی های کمی مواجه هستیم و در مد privilege بیشتر برای show گرفتن و copy و delete و reload کردن تجهیز استفاده میکنیم

حالا میخواهیم وارد Config mode بشیم اول از همه همونطور که از اسمش پیداست در این مد شما میتونید تمام کانفیگ های خود را انجام بدید

برای رفتن به Config mode به روش زیر عمل می کنیم:

```
switch#configure terminal
```

```
 #(switch(config
```

```
switch(config)#exit
```

```
#switch
```

ادامه در اسلاید بعدی (کانفیگ IPv4 برای سویچ و روتر سیسکو)

مطلب اصلی