Joao Muniz — Hoje às 09:17

E ... como já foi falado, só olhando o código para entender. Mas é muito pouco provável que o código dentro do laço elif esteja sendo executado sem que esteja dando match na expressão condicional.

@Diorges Rocha

Bom dia, pode ser apenas lógica dos IFs, que fazem com que determinado else seja executado sempre, talvez repensar o código... mas estou apenas supondo pois não vimos seu código.

fernandomullerjr — Hoje às 19:24

oi Diorges, obrigado pela ajuda, segue o código. @Claudio P.Costa - IndioX / @Joao Muniz , segue o código. Segue o código: <https://pastebin.com/X59EpJne> Segue a saída do script: <https://pastebin.com/YTXLdKar> Para o host 192.168.122.71 o script está ok, ele atende a condicional, pois tem a palavra "prod\_rel\_team" no seu show version. Os demais hosts não tem nenhuma das opções da condicional no show version, mesmo assim seguem executando os comandos como se tivessem o "C3750-ADVIPSERVICESK9-M" no seu show version. Tentei fazer uma versão do código usando um else após os elif, mas ele segue até o último elif e não passa até o else.

Pastebin

[**Script - Comandos nos roteadores e switches - Pastebin.com**](https://pastebin.com/X59EpJne)

Pastebin.com is the number one paste tool since 2002. Pastebin is a website where you can store text online for a set period of time.

Pastebin

[**Saída do script - Roteadores e switches - Pastebin.com**](https://pastebin.com/YTXLdKar)

Pastebin.com is the number one paste tool since 2002. Pastebin is a website where you can store text online for a set period of time.

Diorges Rocha — Hoje às 19:45

Pra mim parece que os ifs deveriam estar dentro do for, mas da pra melhorar essa lógica, não programo python, mas parece ser isso o problema. Como vc roda o for na lista de devices, vc pode verificar ja no for se versão foi encontrada e executar os comandos, tbm deria pra vc usar chave e valor no seu array, como "teste3" = "switch", "prod" = "router".... dai evitar de fazer os ifs....

@fernandomullerjr

oi Diorges, obrigado pela ajuda, segue o código. @Claudio P.Costa - IndioX / @Joao Muniz , segue o código. Segue o código: <https://pastebin.com/X59EpJne> Segue a saída do script: <https://pastebin.com/YTXLdKar> Para o host 192.168.122.71 o script está ok, ele atende a condicional, pois tem a palavra "prod\_rel\_team" no seu show version. Os demais hosts não tem nenhuma das opções da condicional no show version, mesmo assim seguem executando os comandos como se tivessem o "C3750-ADVIPSERVICESK9-M" no seu show version. Tentei fazer uma versão do código usando um else após os elif, mas ele segue até o último elif e não passa até o else.

Joao Muniz — Hoje às 20:15

O problema é que você está usando a variável software\_ver para atribuir os valores no laço FOR(editado)

[20:16]

Apenas altere for software\_ver in list\_versions por for version in list\_versions que irá resolver.(editado)

[20:16]

Lembre-se que, cada vez que você roda o laço for, ele vai atribuir o valor àquela variável.

[20:18]

Por isto, toda vez que chega na seção IF, a sua variável terá o valor C3750... Pois é o último valor a ser atribuido ao fim da iteração.(editado)

@Joao Muniz

O problema é que você está usando a variável software\_ver para atribuir os valores no laço FOR(editado)

fernandomullerjr — Hoje às 20:31

daí eu trocaria software\_ver por version nas linhas 57, 60, 62 e 65 também, certo? Só que daí o if iria tentar comparar o software\_ver, mas este software\_ver não vai estar definido.

@fernandomullerjr

daí eu trocaria software\_ver por version nas linhas 57, 60, 62 e 65 também, certo? Só que daí o if iria tentar comparar o software\_ver, mas este software\_ver não vai estar definido.

Joao Muniz — Hoje às 20:34

Na verdade, pensando melhor ... Você pode até deixar dessa forma e apenas alterar o ELSE no IF dentro do FOR.

[20:35]

Não vi que você estava usando o BREAK ali dentro do IF.

[20:36]

Apenas para corrigir o seu código agora. Depois, você pode pensar em usar funções para limpar esse código.

[20:36]

Dentro do ELSE no FOR, você pode atribuir um valor qualquer para a variável software\_ver

[20:38]

ou atribuir o valor que você achou no show version para mostrar qual é a versão no fim.

@Joao Muniz

Na verdade, pensando melhor ... Você pode até deixar dessa forma e apenas alterar o ELSE no IF dentro do FOR.

fernandomullerjr — Hoje às 20:53

alterei o Else para esta forma: else: print ('Did not find ' + software\_ver) software\_ver = 'VersaoNaoEncontrada' Porém apresenta o erro: root@NetworkAutomation-1:~# python3 aula58-teste3.py Digite o seu usuario SSH: fernando Digite sua senha: Connecting to device" 192.168.122.72 Checking for teste3 Did not find teste3 Checking for prod\_rel\_team Did not find prod\_rel\_team Checking for C1900-UNIVERSALK9-M Did not find C1900-UNIVERSALK9-M Checking for C3750-ADVIPSERVICESK9-M Did not find C3750-ADVIPSERVICESK9-M Traceback (most recent call last): File "aula58-teste3.py", line 80, in <module> print (output) NameError: name 'output' is not defined root@NetworkAutomation-1:~# ^C

[20:54]

Não entendi porque ele não consegue partir para os if e definir a output

@fernandomullerjr

alterei o Else para esta forma: else: print ('Did not find ' + software\_ver) software\_ver = 'VersaoNaoEncontrada' Porém apresenta o erro: root@NetworkAutomation-1:~# python3 aula58-teste3.py Digite o seu usuario SSH: fernando Digite sua senha: Connecting to device" 192.168.122.72 Checking for teste3 Did not find teste3 Checking for prod\_rel\_team Did not find prod\_rel\_team Checking for C1900-UNIVERSALK9-M Did not find C1900-UNIVERSALK9-M Checking for C3750-ADVIPSERVICESK9-M Did not find C3750-ADVIPSERVICESK9-M Traceback (most recent call last): File "aula58-teste3.py", line 80, in <module> print (output) NameError: name 'output' is not defined root@NetworkAutomation-1:~# ^C

Joao Muniz — Hoje às 20:55

Dá erro porque variável output só é definida dentro dos IF.

fernandomullerjr — Hoje às 20:59

hum

[20:59]

agora consegui aqui

[21:00]

precisei usar mais um else, após os elif

[21:00]

daí não apresenta erro

[21:00]

for software\_ver in list\_versions: print ('Checking for ' + software\_ver) output\_version = net\_connect.send\_command('show version') int\_version = 0 int\_version = output\_version.find(software\_ver) if int\_version > 0: print ('Software version found: ' + software\_ver) break else: print ('Did not find ' + software\_ver) software\_ver = 'VersaoNaoEncontrada' if software\_ver == 'teste3': print ('Running ' + software\_ver + ' commands') output = net\_connect.send\_config\_set(commands\_list\_switch) elif software\_ver == 'prod\_rel\_team': print ('Running ' + software\_ver + ' commands') output = net\_connect.send\_config\_set(commands\_list\_router) elif software\_ver == 'C1900-UNIVERSALK9-M': print ('Running ' + software\_ver + ' commands') output = net\_connect.send\_config\_set(commands\_list\_phyrouter) elif software\_ver == 'C3750-ADVIPSERVICESK9-M': print ('Running ' + software\_ver + ' commands') output = net\_connect.send\_config\_set(commands\_list\_switch) else: print ('Nao foi executado devido a versao ' + software\_ver) output = 'Saida vazia, pois nao atendeu a condicional.' print (output)

[21:00]

depois vou melhorar o código, mudando os textos e organizando melhor, to apanhando muito ainda

[21:01]

obrigado @Diorges Rocha e @Joao Muniz

