Ondinha — Hoje às 20:17

@fernandomullerjr O problema do seu código está bem aqui:

list\_versions = ['teste3',

'prod\_rel\_team',

'C1900-UNIVERSALK9-M',

'C3750-ADVIPSERVICESK9-M'

]

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)

O que acontece é que, mesmo não encontrando um "software\_ver", a variável "software\_ver" acaba tomando a última string executada da lista "list\_versions", no caso: *'C3750-ADVIPSERVICESK9-M'*, já que você não "limpa" essa variável, logo, ela passa ao próximo bloco de código preenchida com o último elemento da "list\_ver". Vejamos a execução de uma modificação do código que faz tudo cair no else e printa o "software\_ver" ao final:

list\_versions = ['teste3',

'prod\_rel\_team',

'C1900-UNIVERSALK9-M',

'C3750-ADVIPSERVICESK9-M'

]

for software\_ver in list\_versions:

print ('Checking for ' + software\_ver)

int\_version = 0

if int\_version > 0:

print ('Software version found: ' + software\_ver)

break

else:

print ('Did not find ' + software\_ver)

print("Não encontrou nenhum software\_ver, mas a variável contém o valor: ", software\_ver)

A saída desse código será:

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

Não encontrou nenhum software\_ver, mas a variável contém o valor: C3750-ADVIPSERVICESK9-M

(editado)

MEE6BOT — Hoje às 20:17

**Ondinha#5317 has been warned**

**Reason:** Duplicated text

Ondinha — Hoje às 20:17

Sendo assim, o trecho final do seu código, que depende do "software\_ver", executará sempre o último elemento da variável "list\_ver", nesse caso o "software\_ver" que é: 'C3750-ADVIPSERVICESK9-M'

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)

print (output)

Conclusão: Aplica-se o que eu disse anteriormente: "Meu caro, o programa executa em ordem, se o 3º "elif" é executado, então ele, **de alguma forma que você não percebeu**, atendeu a condição antes da execução do "else".(...)".(editado)