

LV Network - Task #483

Tìm hiểu giải pháp network-automation

19-02-2024 12:27 - pham vu

Trạng thái:	New	Bắt đầu:	19-02-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	09-03-2024
Phân công cho:	pham vu	Tiến độ:	30%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:		Thời gian:	0:00 giờ
Mô tả			
Mục tiêu: đơn giản hóa việc cấu hình thiết bị bằng command , thay thế bằng giao diện web . bắt đầu với một số cấu hình cơ bản			

Lược sử

#1 - 23-02-2024 13:55 - pham vu

- Tập tin clipboard-202402231355-xjblo.png được thêm

#2 - 23-02-2024 13:56 - pham vu

- Tập tin xóa (clipboard-202402231355-xjblo.png)

#3 - 23-02-2024 13:56 - pham vu

- Tập tin clipboard-202402231356-jh4qd.png được thêm

MỘT SỐ GIẢI PHÁP SDN

Phần thứ hai giới thiệu ba giải pháp lập trình mạng SDN.

- Bộ điều khiển OpenDaylight
- ACI
- APIC-EM

#4 - 23-02-2024 13:59 - pham vu

Các giải pháp SDN có giao diện web quản lý sẵn thông dụng như trên , yêu cầu thiết bị phải hỗ trợ API, OpenFlow mới kết nối được. để có thể áp dụng trên tất cả các thiết bị không phân biệt dòng hay vendor nào , mình sẽ dùng script python để thực hiện các cấu hình mình muốn --> sau đó kết hợp với bên DEV làm 1 trang giao diện đơn giản tích hợp Script vào để dễ dàng quản lí.

#5 - 23-02-2024 14:00 - pham vu

- Tập tin clipboard-202402231400-l7jj9.png được thêm

em đã thử Script cơ bản như check trạng thái các port trên switch :

```

Windows PowerShell
PS C:\Users\PhamVu\Desktop> python .\getStatus.py
-----
Port          Name          Status      Vlan      Duplex  Speed  Type
-----
Eth1/1       Uplink_N5k_01  connected  trunk    full    10G    SFP-H10GB-A
Eth1/2       Uplink_N5k_02  connected  trunk    full    10G    SFP-H10GB-A
Eth1/3       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/4       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/5       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/6       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/7       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/8       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/9       server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/10      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/11      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/12      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/13      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/14      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/15      server        sfpAbsent  trunk    full    1000   --
Eth1/16      server        sfpAbsent  trunk    full    1000   --
Eth1/17      server        connected  trunk    full    10G    SFP-H10GB-A
Eth1/18      server        sfpAbsent  trunk    full    10G    --
Eth1/19      server        notconnec  90       full    10G    SFP-H10GB-C
Eth1/20      server        sfpAbsent  90       full    10G    --
Eth1/21      server        notconnec  70       full    10G    SFP-H10GB-C
Eth1/22      server        sfpAbsent  70       full    10G    --
Eth1/23      server        sfpAbsent  70       full    10G    --
Eth1/24      server        notconnec  70       full    10G    SFP-H10GB-C
Eth1/25      --           notconnec  70       full    10G    SFP-H10GB-C

```

#6 - 23-02-2024 14:00 - pham vu

- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 30

#7 - 04-03-2024 08:14 - pham vu

đã xong Script cấu hình thiết bị và test chạy ổn , cần check thêm xem có lỗi gì nữa không để hoàn thiện.

#8 - 04-03-2024 08:15 - pham vu

- Hết hạn thay đổi từ 29-02-2024 tới 09-03-2024

Tập tin

clipboard-202402231356-jh4qd.png	6,68 KB	23-02-2024	pham vu
clipboard-202402231400-l7jj9.png	88,1 KB	23-02-2024	pham vu