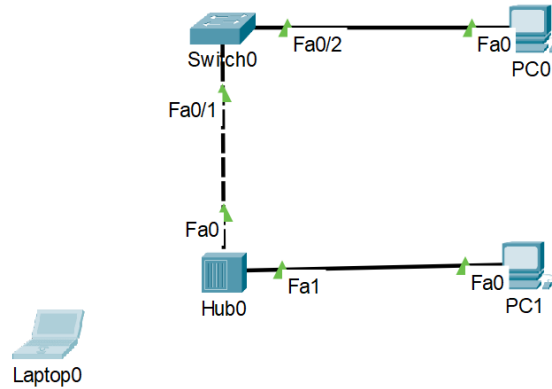


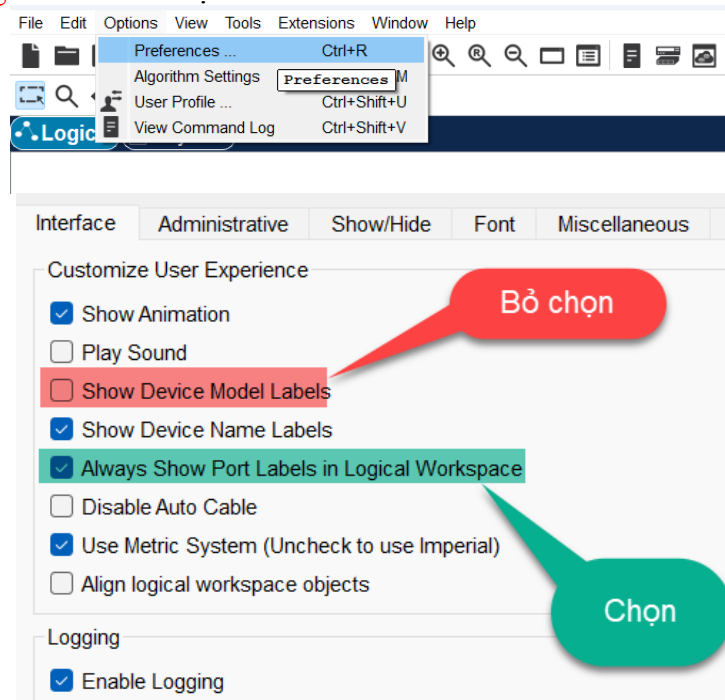
# BÀI TẬP: THỰC HÀNH CẤU HÌNH PORT-SECURITY

## 1. Sơ đồ

- Sơ đồ LAB gồm: 01 Switch, 01 Hub, 02 PC và 01 Laptop.
- Laptop0 dùng để kiểm tra kết quả nên sẽ đầu nối sau vào cổng Fa2 của Hub0.



- Để hiển thị cổng của các thiết bị như trên sơ đồ thì chỉnh như sau:



## 2. Thực hiện

**Bước 1:** Trên port Fa0/1 và Fa0/2 của Switch0 khai báo tính năng Port-Security với yêu cầu:

- + Khai **Hostname** của Switch là tên của chính mình.
- + Port Mode: **Access**
- + Bật tính năng Port-Security
- + Giới hạn **Maximum** Address: 01
- + Dùng **Sticky** MAC

+ Violation chọn **Restrict**

**Bước 2:** Thực hiện gán địa chỉ IPv4 cho các máy tính như sau:

Máy tính	Địa chỉ	Subnet Mask
PC0	10.0.0.10	255.255.255.0
PC1	10.0.0.11	255.255.255.0
Laptop0	10.0.0.20	255.255.255.0

**Bước 3:** Tiến hành **Ping** giữa PC0 và PC1

**Bước 4:** Dùng các **lệnh** sau kiểm tra hoạt động của Port-Security trên Switch0:

```
show mac address-table  
show port-security  
show port-security address  
show port-security interface fa0/1  
show port-security interface fa0/2
```

**Bước 5:** Đấu nối Laptop0 với cổng **Fa2** của Hub0, tiến hành **Ping** từ Laptop0 đến PC0 và PC2.

### 3. Yêu cầu

- Chụp **sơ đồ cuối cùng** trong của sổ phần mềm Packet Tracer và & Paste vào file Word báo cáo kết quả.
- Chụp màn hình các lệnh ở **bước 4**, Copy cấu hình & Paste vào file Word ở trên.
- Cho biết kết quả thực hiện ở **bước 5**.
- Gõ lệnh **show running** trên Switch0 và Copy toàn bộ cấu hình & Paste vào file Word ở trên.
- Lưu file Word bằng tên: **Họ-và-tên.docx**

### 4. Tham khảo

<https://www.youtube.com/watch?v=BaLRConcFg4>