

# ACL

P. SuLaiMan

# Access Control List

## Standard ACL

Source IP

## Extended ACL

src ip, dest ip, protocol {ip,tcmp,tcp,udp}, port

Ex. Web -> tcp:80

ftp -> tcp:21

# Access Control List

## Standard ACL

172.28.1.100 0.0.0.0

(config)# access-list name | number deny | permit IP-address wildcard mask

(config)# access-list name | number deny | permit host 172.28.1.100  
host IP-address

(config)# access-list name | number deny | permit Network-address wildcard mask

## Extended ACL

(config)# access-list name | number protocol deny | permit source destination

any = ALL

Ex. #access-list 120 permit ip any any

# Access Control List

## 1. ประกาศ ACL

```
(config)#access-list 100 permit tcp host 10.20.30.40 host 172.28.1.10 eq www
```

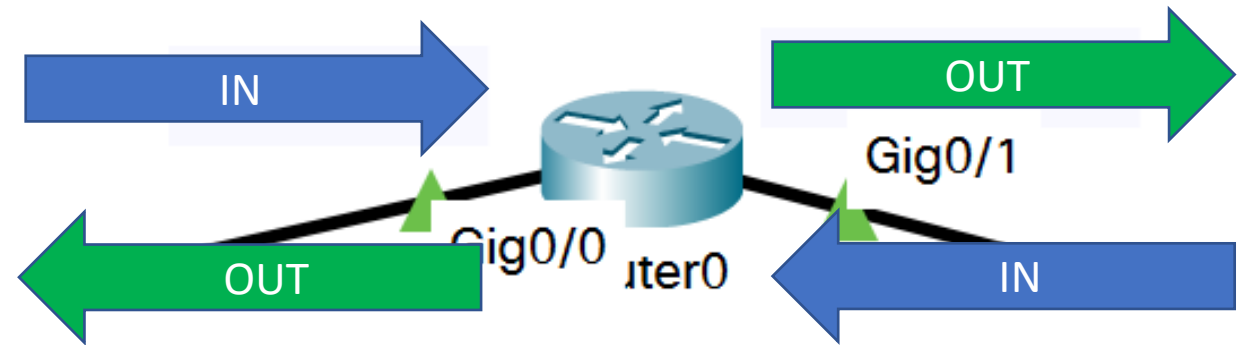
```
(config)#access-list 100 deny ip any host 172.28.1.10
```

```
(config)#access-list 100 permit ip any any
```

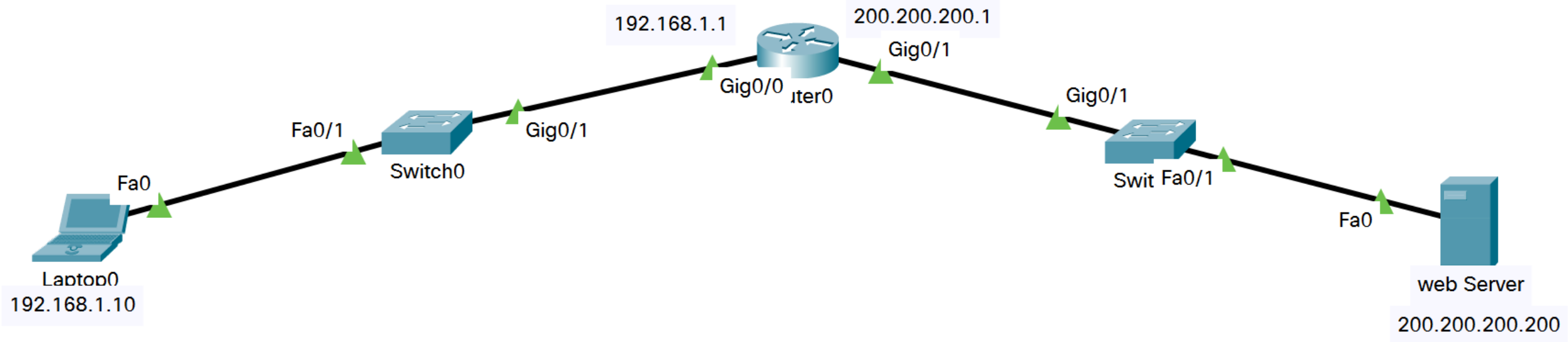
## 2. ใช้งาน ACL

```
(config)#int f0/1
```

```
(config-if)#ip access-group 100 out
```



# Ex.



# LAB

อนุญาตให้ เครือข่าย 192.168.1.0/24, 192.168.2.20 และ 192.168.2.248/29  
เข้า web server 200.200.200.200 เฉพาะ web เท่านั้น Service อื่นๆ ไม่อนุญาต

