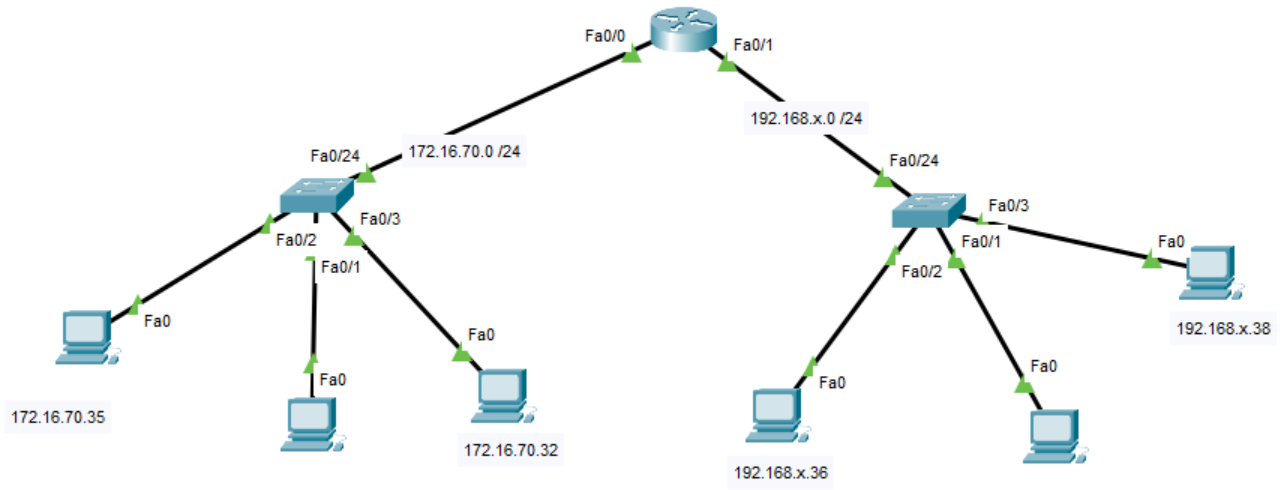
Ćwiczenie 2 - access-lista rozszerzona

We wszystkich przykładach **x** – numer z dziennika
Ćwiczenia wykonujemy w jednym pliku, każde ćwiczenie na oddzielnym schemacie

Przykład



Napisz rozszerzoną access listę blokującą PC0, aby nie mógł wysyłać informacji do PC4, cały pozostały ruch jest dostępny.

Umieszczenie ACL:
Router A
Interface: Fa0/0
Access-list 101
Kierunek : in

Konfiguracja:

```
Router# conf t
Router(config)# access-list 101 deny ip host 172.16.70.35 host 192.168.x.36
```

blokujemy ruch po całym IP z komputera 172.16.70.35 do komputera 192.168.x.36

```
Router(config)# access-list 101 permit ip any any
```

zezwalamy na ruch po całym IP dla wszystkich

```
Router(config)# int fa0/0
Router(config-if)# ip access-group 101 in
```

podpinamy access-listę na wybranym interfejsie

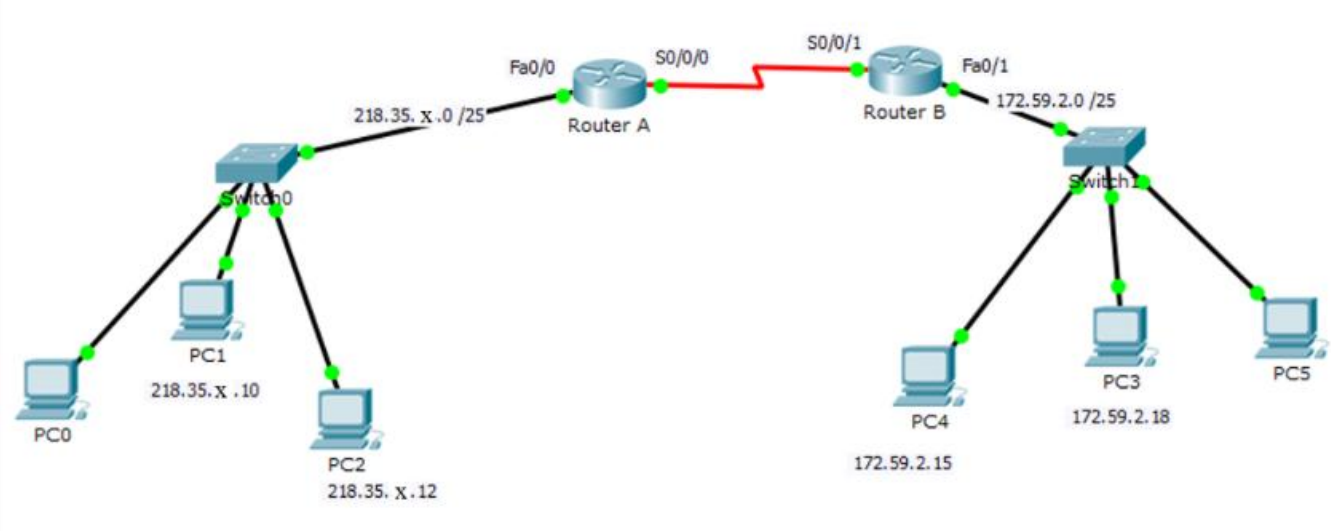
```
Router(config-if)#exit
Router(config)#exit
Router# wr
```

Ćw. 1a

Otwórz plik: Ćwiczenie 2 - *ACL rozszerzona.pkt*, skonfiguruj sieć.
Sprawdź czy komputery komunikują się między sobą.
Następnie napisz rozszerzoną ACL 102 uniemożliwiającą przesyłanie informacji z PC4 do sieci 172.16.70.0 oraz blokującą pierwszą połowę adresów sieci 192.168.x.0 aby nie mogły się łączyć z PC2. Zezwalamy na cały pozostałych ruch w sieci.

Zgłoś wykonanie ćwiczenia.

Ćw. 1b



Narysuj w PT powyższą sieć. Skonfiguruj adresację. Sprawdź czy komputery mogą komunikować się między sobą.
Następnie napisz rozszerzoną ACL 103 zezwalającą PC2 na wysyłanie informacji do PC4, ale zabraniającą na wysyłanie do PC3. Pozostały ruch jest dozwolony.

Zgłoś wykonanie ćwiczenia.

Ćw. 1c

Wyłącz ACL 103. Sprawdź czy komunikacja pomiędzy komputerami jest bez ograniczeń.
Następnie napisz rozszerzoną ACL 104 zezwalającą komputerowi PC1 na otrzymywanie pakietów od PC3, ale nie od komputera PC4. Pozostały ruch również jest zabroniony.

Zgłoś wykonanie ćwiczenia.

Ćw. 1d

Wyłącz ACL 104. Sprawdź czy komunikacja pomiędzy komputerami jest bez ograniczeń.
Następnie stosując te same zasady utwórz rozszerzoną ACL nazwaną PC3toPC1.

Zgłoś wykonanie ćwiczenia.