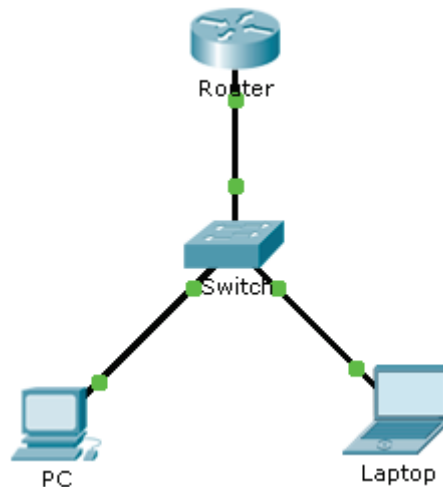


# Packet Tracer– Konfigurowanie listy ACL na liniach VTY

## Topologia



## Tabela adresacji

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska podsieci	Brama domyślna
Router	F0/0	10.0.0.254	255.0.0.0	Nie dotyczy
PC	Karta sieciowa	10.0.0.1	255.0.0.0	10.0.0.254
Laptop	Karta sieciowa	10.0.0.2	255.0.0.0	10.0.0.254

## Cele

**Część 1: Konfigurowanie i stosowanie list ACL na liniach VTY**

**Część 2: Weryfikowanie implementacji list ACL**

## Wprowadzenie

Administrator sieci musi mieć zdalny dostęp do routera. Zdalny dostęp nie powinien być możliwy dla innych użytkowników sieci. W związku z tym będziesz konfigurować i stosować listę kontroli dostępu (ACL), która umożliwi komputerowi **PC** dostęp do linii VTY poprzez usługę TELNET, ale jednocześnie zablokuje dostęp ze wszystkich innych adresów IP.

## Część 1: Konfigurowanie i stosowanie listy ACL na liniach VTY

**Krok 1: Przed skonfigurowaniem listy ACL sprawdź dostęp do routerów poprzez usługę TELNET.**

Oba komputery powinny mieć dostęp za pomocą usługi TELNET do **Routera**. Hasło dostępu do routera brzmi **cisco**.

**Krok 2: Skonfiguruj numerowaną standardową listę ACL.**

Wykonaj konfigurację następującej numerowanej listy ACL na **Router**.

```
Router(config)# access-list 99 permit host 10.0.0.1
```

Ponieważ nie chcemy, aby była możliwość dostępu z innych komputerów, to domyślnie każdy inny ruch sieciowy jest blokowany.

### Krok 3: Umieść numerowaną standardową listę ACL na routerze.

Dostęp do interfejsów routera **Router** musi być możliwy, ale dostęp poprzez TELNET musi być zablokowany. Dlatego musisz umieścić listę ACL na portach VTY od 0 do 4. W linii poleceń konfiguracji globalnej routera **Router** wpisz komendę konfigurującą tryb dla portów 0 – 4 a potem użyj komendy **access-class** przypisującą listę ACL do wszystkich portów VTY:

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# access-class 99 in
```

## Część 2: Weryfikowanie implementacji listy ACL

### Krok 1: Sprawdź konfigurację listy ACL oraz jej przyporządkowanie do portów VTY.

Użyj komendy **show access-lists**, aby zweryfikować konfigurację ACL. Użyj polecenia **show run** do sprawdzenia konfiguracji listy ACL zastosowanej na portach VTY.

### Krok 2: Sprawdź, czy lista ACL działa poprawnie.

Oba komputery powinny odpowiadać na komunikaty ping do **Router**, ale tylko komputer **PC** powinien mieć dostęp poprzez usługę TELNET do tego routera.