

## Blokowanie ruchu FTP

- **Cele**

Implementacja filtrowania pakietów za pomocą rozszerzonych list ACL dla protokołu IPv4 według określonych wymagań sieciowych (z uwzględnieniem numerowanych i nazywanych list ACL)

- **Scenariusz**

Ostatnio zgłoszono, że w Twojej sieci komputerowej (w małym i średnim przedsiębiorstwie) wzrosła liczba wirusów. Twój administrator sieciowy prześledził wydajność sieci i okazało się, że jeden konkretny host ciągle pobiera pliki ze zdalnego serwera FTP. Ten host może być źródłem wirusów rozsyłanych przez sieć!

Do wykonania tego ćwiczenia użyj programu Packet Tracer. Utwórz nazywaną listę ACL, która zablokuje dostęp hostowi do serwera FTP. Zastosuj listę ACL dla najbardziej odpowiedniego interfejsu routera.

Do całkowitego zakończenia topologii fizycznej będziesz potrzebował:

- 1 komputer PC
- 2 przełączniki
- 1 router Cisco z serii 1941
- 1 serwer

Używając w programie Packet Tracer narzędzia do edycji tekstu zapisz listę ACL, którą przygotowałeś. Sprawdź, czy lista ACL działa prawidłowo i blokuje dostęp do serwera FTP (użyj adresu serwera FTP). Sprawdź, co się stanie w trybie symulacji.

Zapisz swój plik i przygotuj się do udostępnienia go innemu studentowi, bądź całej grupie.

### Do przemyślenia

1. Która część tego ćwiczenia była dla Ciebie najtrudniejsza?

---

2. Jak często Twoim zdaniem, administrator musi zmieniać listy ACL w swojej sieci?

---

3. Dlaczego rozważyłbyś zastosowanie rozszerzonej nazywanej listy ACL zamiast zwykłej listy rozszerzonej?

---