

Zadania

1. Przedstaw kroki konfiguracji trasowania statycznego, dla trzech sieci komputerowych lokalnych. Wszystkie maszyny z każdej sieci powinny mieć możliwość komunikacji między sobą. Przygotowane obrazy skonfigurowanych routerów wyślij na serwer z repozytorium prac, pliki powinny być w formacie *.ova. Każda z maszyn powinna mieć również dostęp do internetu.
2. Przedstawi kolejne kroki konfiguracji routingu statycznego dla trzech sieci lokalnych, która spełnia następujące wymagania:
 - pierwsza sieć lokalna zawiera serwer WWW dostarczający dowolny kontent w postaci strony WWW bez szyfrowania,
 - druga sieć zawiera dwie maszyny:
 - pierwsza maszyna posiada zainstalowany system linux z możliwością autoryzacji za pomocą połączenia SSH,
 - druga maszyna jest klientem z system Windows
 - trzecia sieć zawiera serwer lokalny serwer DNS, serwer SSH i serwer WWW z dowolną treścią.

Oczekiwane zachowanie sieci:

- maszyny w sieci drugiej mają dostęp do serwera WWW w sieci pierwszej, oraz nie mają dostępu do serwera WWW w sieci trzeciej,
- maszyny w sieci pierwszej i trzeciej mogą wzajemnie przeglądać strony które są dostępne na serwerach w ich sieci,
- wszystkie maszyny w każdej sieci wykorzystują lokalny serwer DNS działający w sieci trzeciej,
- dostęp do komputerów z serwisem SSH w sieci drugiej jest możliwy tylko z sieci trzeciej,
- dostęp do serwera SSH w sieci trzeciej jest możliwy tylko z sieci trzeciej.

W sprawozdaniu przedstaw szczegółowo kolejne kroki konfiguracji, oraz wynik weryfikacji oczekiwanego zachowania sieci.