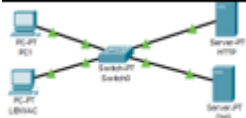


Tracer 11 – Praca kontrolna

Usługi na serwerze DNS-HTTP

Połącz sieć LAN pracującą z dwoma komputerami stacjonarnymi i dwoma serwerami podpiętymi do przełącznika. Jeden serwer służy jako serwer DNS z wpisem `zst.gorlice.edu`, który będzie odpowiadał adresowi drugiego serwera `http`. Podstawą adresacji sieci jest `20.0.0.0/24`



- Wstaw następujące urządzenia:
 - 2 x komputer
 - 2 x serwer
 - 1 x przełącznik
- Nazwij jeden z komputerów **XXXYYY**
- Nazwij jeden z serwerów HTTP
- Nazwij jeden z serwerów DNS
- Wklej zrzut okna z urządzeniami

- Zaadresuj wszystkie urządzenia tak, aby znalazły się w sieci **20.0.0.0/24**
- Wklej zrzut okna z adresem IP komputera **XXXYYY**

- Połącz wszystkie urządzenia
- Wklej zrzut okna z połączeniami

- Na serwerze pełniącym rolę **HTTP** usuń wszystkie pliki, pozostawiając **index.html**
- W **index.html** zmień kod tak, by wyświetlane było na początku **Twoje nazwisko i imię czerwonym kolorem**
- Wklej zrzut okna ze stroną wyświetlaną przez serwer – widoczna nazwa komputera

- Na serwerze pełniącym rolę **DNS** skonfiguruj usługę tak by można było wyświetlać stronę za pomocą adresu **zst.gorlice.edu**
- Wklej zrzut okna z ustawieniami serwera DNS

- Wykonaj test DNS na komputerze oznaczonym **XXXYYY** wpisując w przeglądarce adres **zst.gorlice.edu**
- Wklej zrzut okna z przeglądarką uruchomioną na komputerze **XXXYYY** – widoczna nazwa komputera

Usługi na serwerze DHCP-FTP

Utwórz sieć, w której wszystkie urządzenia dostają adresy dynamiczne z puli na serwerze DHCP. Pula rozpoczyna się od adresu `172.16.0.10`, w sieci `172.16.0.0/24`.

Urządzenia mają dostęp do zasobów serwera FTP pod adresem `172.16.0.1`

Autoryzacja **XXXYYY** z hasłem `zaq1@WSX`

- Wstaw następujące urządzenia:

- 1 x komputer
- 1 x laptop
- 2 x serwer
- 1 x przełącznik
- 1 x drukarka

- Nazwij komputer **XXXYYY**
- Nazwij jeden z serwerów **DHCP**
- Nazwij jeden z serwerów **FTP**
- Wklej zrzut okna z urządzeniami

- Połącz wszystkie urządzenia
- Wklej zrzut okna z połączeniami

- Zaadresuj serwer **FTP** adresem **172.16.0.1/24**
- Stwórz na serwerze **FTP** użytkownika opisanego w treści zadania
- Wklej zrzut okna z użytkownikiem usługi **FTP**

- Na serwerze **FTP** zaloguj się do usługi **FTP**
- Wyświetl pliki znajdujące się na serwerze **FTP**
- Wklej zrzut okna konsoli z wyświetlonymi plikami

- Zaadresuj serwer **DHCP** adresem **172.16.0.2/24**
- Na serwer **DHCP** skonfiguruj usługę **DHCP** z pulą adresów opisaną w treści zadania
- Wklej zrzut okna ze skonfigurowaną usługą **DHCP**

- Na urządzeniach podłączonych do przełącznika włącz usługę **DHCP**
- Wklej zrzut okna z adresem, jaki został przydzielony drukarce

Usługi na serwerze SMTP-POP3

W sieci znajdują się dwa laptopy **WYCHOWAWCA** i **XXXYYY**.

Jako serwer poczty służy im serwer o domenie **POCZTA.COM**.

Oba laptopy mają komunikować się ze sobą za pomocą poczty za pomocą kont:

wychowawca@poczta.com i **XXXYYY@poczta.com** z hasłami **zaq1@WSX**

- Wstaw następujące urządzenia:
 - 2 x laptop
 - 1 x serwer
 - 1 x przełącznik
- Nazwij laptop **XXXYYY**
- Nazwij laptop **WYCHOWAWCA**
- Nazwij jeden z serwerów **POCZTA**
- Wklej zrzut okna z urządzeniami

- Zaadresuj serwer **POCZTA** adresem **192.168.0.1/24**
- Uruchom na serwerze usługę **DHCP** z pulą **192.168.0.0/24**

- Połącz wszystkie urządzenia w sieci
- Wklej zrzut okna z adresem IP, jaki został przydzielony jednemu z laptopów

- Na serwerze **POCZTA** skonfiguruj nazwę domeny oraz dwóch użytkowników
- Wklej zrzut okna ze skonfigurowaną usługą

- Na laptopach skonfiguruj usługę pocztową z kontami:
wychowawca@poczta.com
XXXYYY@poczta.com
- Wklej zrzut okna ze skonfigurowaną usługą na laptopie

- Wyślij z laptopa **XXXYYY** mail do użytkownika **XXXYYY@poczta.com** (do samego siebie)
- Temat maila **TEST**, w treści maila wpisz **TEST**
- Wklej zrzut okna otrzymanym listem

- Wyślij z laptopa **WYCHOWAWCA** mail do użytkownika **XXXYYY@poczta.com**
- Temat maila **ZADANIE DOMOWE**
- W treści maila wpisz: **Bardzo przepraszam, ale zepsuł mi się komputer i nie mogę wysłać zadania** 😊
- Wklej zrzut okna otrzymanym listem przez wychowawcę