POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

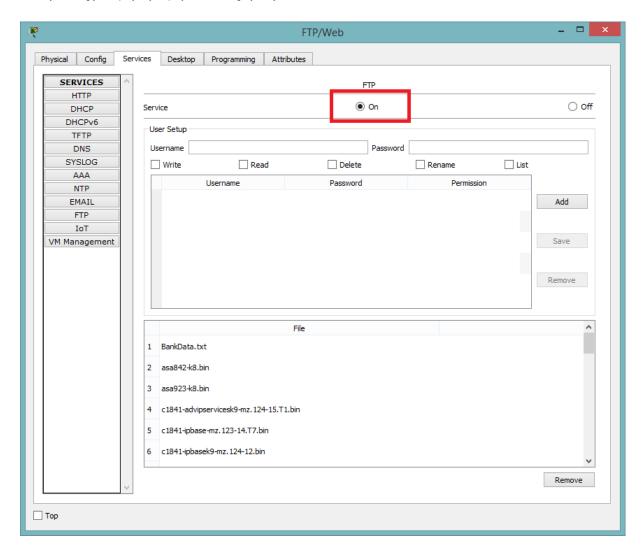
LABORATORIUM CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Numer ćwiczenia:	Temat ćwiczenia:	
2	Tworzenie symulacji cyberświata. Zastosowanie podstawowych zabezpieczeń.	Damian Zdyb
<u>Data wykonania:</u> 11.11.2018	Data oddania do sprawdzenia: 18.11.2018	Ocena:

Część 1: Konfiguracja serwera FTP

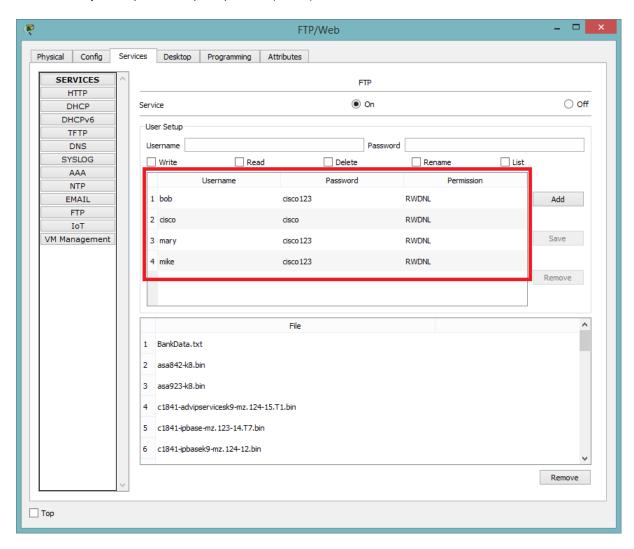
Krok 1: aktywować usługę FTP.

- Wybierz Metropolis Bank HQ a następnie kliknij FTP / WWW serwer.
- Odszukaj Usługi, a następnie wybierz FTP.
- Włącz obsługę FTP przy użyciu przycisku "on" u góry karty.



Krok 2: Zezwalaj na dostęp użytkowników do serwera FTP.

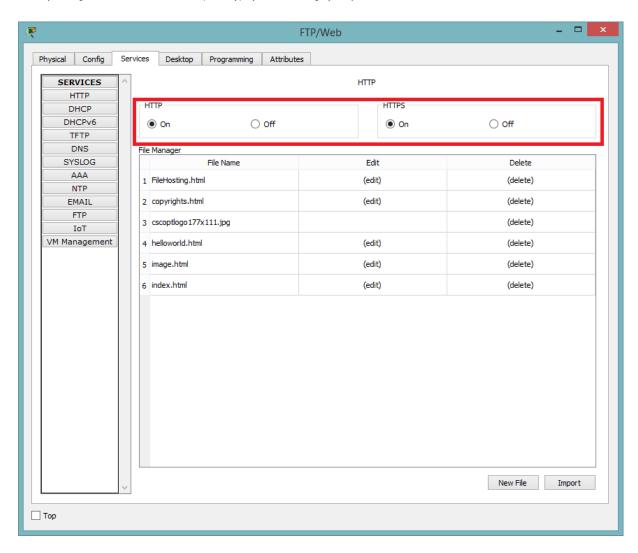
- Utwórz nazwy kont użytkowników: bob, mary, i mike, każdy z hasłem cisco123.
- $\cdot\;$ Każde konto użytkownika powinno mieć pełne uprawnienia (RWDNL) na serwerze FTP / WWW.



Część 2: Konfiguracja serwera WWW

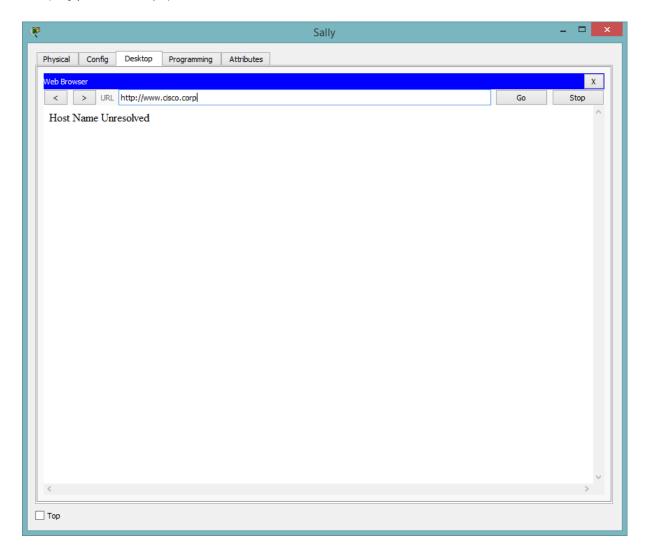
Krok 1: aktywować usługę HTTP.

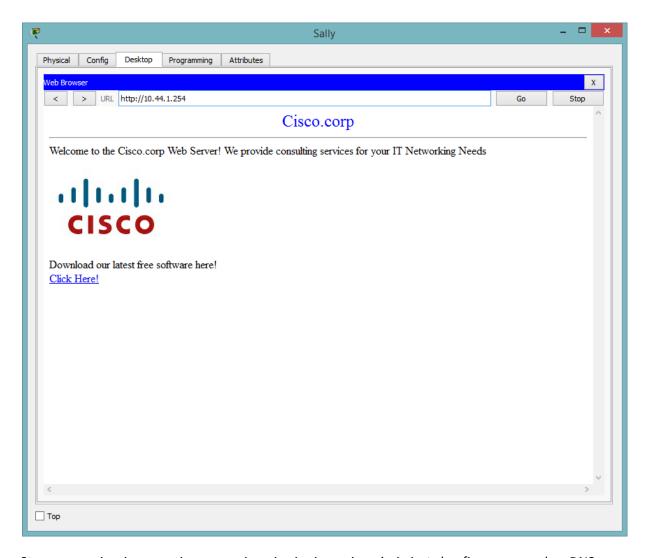
- W Metropolis Bank HQ, Kliknij FTP / WWW serwer.
- Odszukaj Usługi, a następnie kliknij HTTP.
- Włącz usługi zarówno HTTP i HTTPS za pomocą przycisków "on" u góry karty.



Krok 2: Sprawdź usługi HTTP.

- Odszukaj komputer o nazwie Sally i wybierz Pulpit .
- · Wybierz Przeglądarkę internetową. Przejdź do strony internetowej www.cisco.corp. [/Troubleshooting: dlaczego strona się nie wyświetla?/]
- W przeglądarce internetowej, wpisz IP 10.44.1.254.



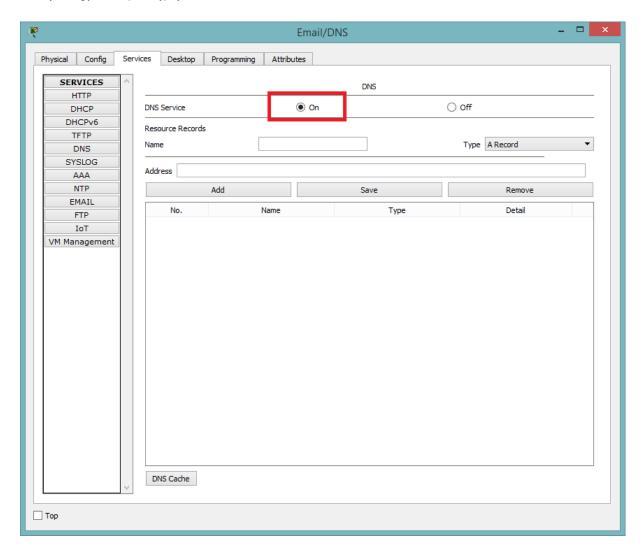


Strona po wpisaniu www.cisco.corp nie pojawia się ponieważ nie jest skonfigurowany adres DNS.

Strona działa jedynie po wpisaniu adresu IP strony.

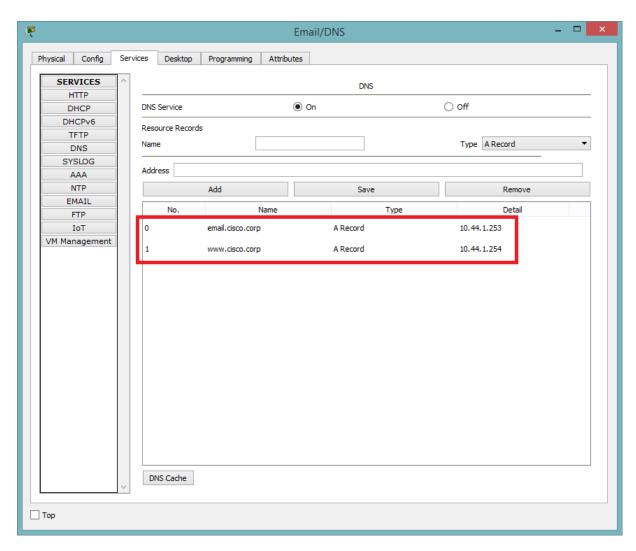
Część 3: Konfiguracja serwera DNS Krok 1: aktywować usługę DNS.

- W ramach Metropolis Bank HQ, Kliknij E-mail / DNS serwer.
- Kliknij Usługi, a następnie DNS.
- Włącz usługę DNS za pomocą przycisku "on"



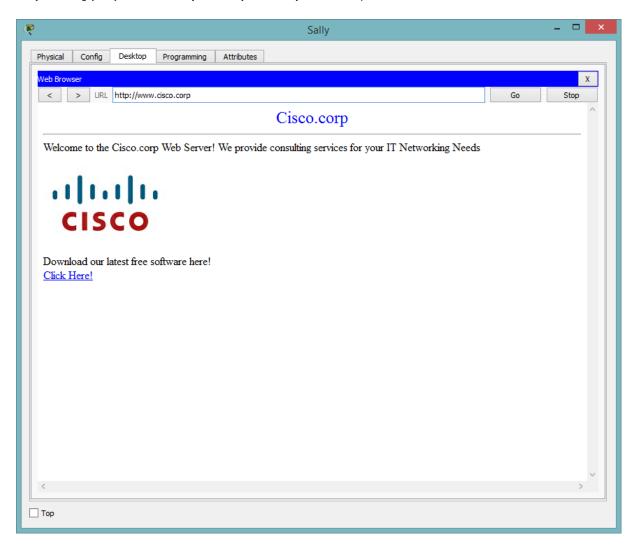
Krok 2: Tworzenie rekordów DNS

- Utworzyć rekord A email.cisco.corp z adresem IP 10.44.1.253. Kliknij Dodaj aby zapisać rekord.
- Utworzyć rekord A www.cisco.corp z adresem IP 10.44.1.254. Kliknij Dodaj aby zapisać rekord.



Krok 3: Sprawdź usługę DNS.

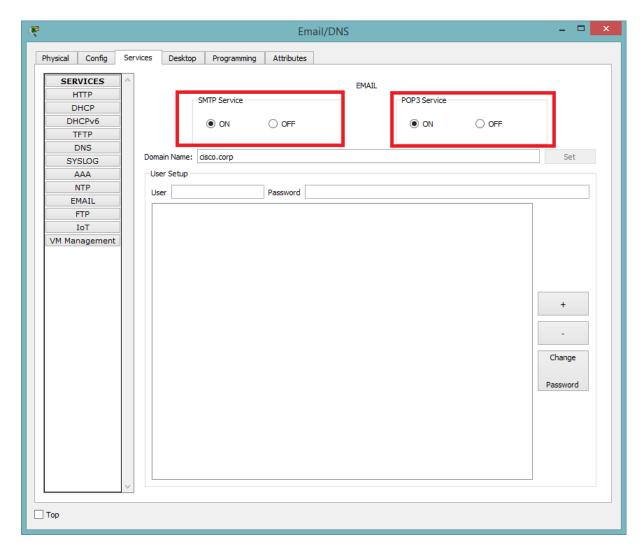
- · Kliknij komputer o nazwie Sally i kliknij Pulpit.
- Wybierz Przeglądarkę internetowa. Przejdź do strony internetowej www.cisco.corp.



Widać teraz, że po skonfigurowaniu adresu DNS na komputerze Sally działa strona www.cisco.corp po jej wpisaniu.

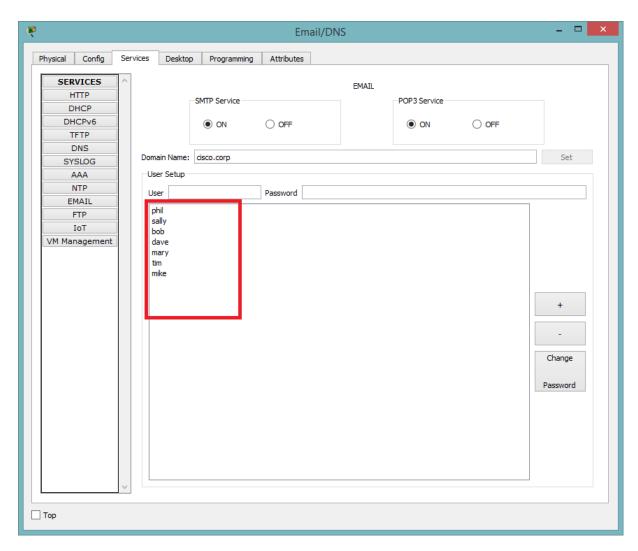
Część 4: Konfigurowanie serwera poczty elektronicznej Krok 1: Aktywacja usług e-mail.

- W ramach Metropolis Bank HQ, Kliknij E-mail / DNS serwer.
- Kliknij Usługi, a następnie E-MAIL.
- Włącz zarówno SMTP i POP3 usług za pomocą przycisków "on".



Krok 2: Tworzenie kont e-mail użytkowników.

- Utwórz domenę o nazwie cisco.corp.
- Utwórz konta użytkownika: phil, sally, bob, dave, mary, tim i mike, każdy z hasłem cisco123.



Krok 3: Konfiguracja klientów pocztowych użytkowników.

Kliknij komputer o nazwie Sally i wybierz Pulpit.

Kliknij E-mail i wprowadź następujące informacje:

Imię: Sally

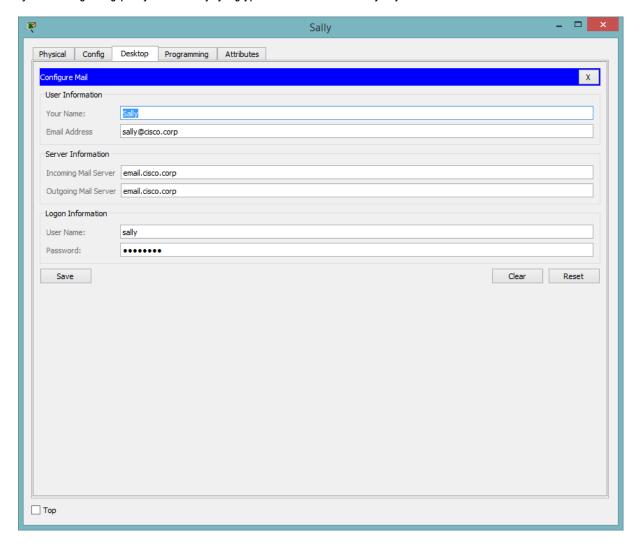
Adres e-mail: sally@cisco.corp

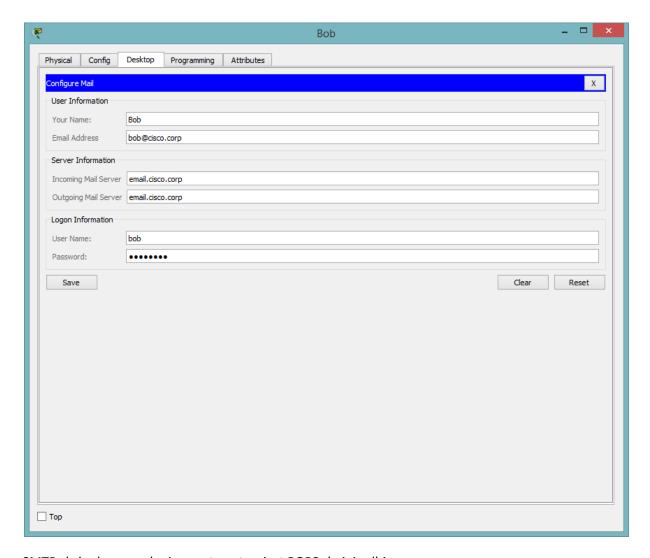
Serwer poczty wychodzącej i przychodzącej: email.cisco.corp Nazwa Użytkownika: sally

Hasło: cisco123

Powtórz powyższe kroki analogicznie na komputerze o nazwie Bob (Pamiętaj o właściwych nazwach i imionach).

Pytanie: Dlaczego usługi poczty elektronicznej wymagają zarówno SMTP i POP3 do aktywacji?

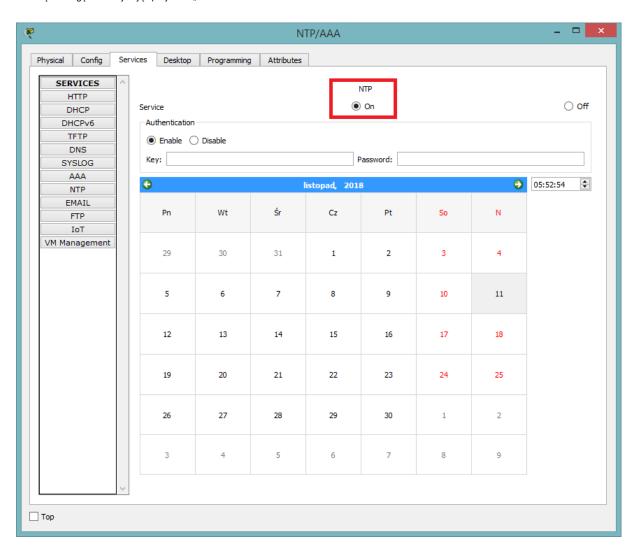




SMTP służy do przesyłania poczty natomiast POP3 do jej odbioru.

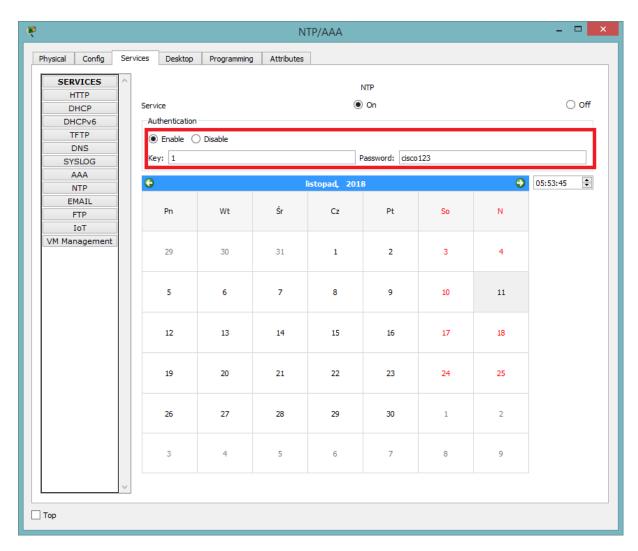
Część 5: Konfigurowanie serwera NTP Krok 1: Aktywacja usługi NTP.

- W ramach Metropolis Bank HQ, Kliknij NTP / AAA serwer.
- Kliknij Usługi, a następnie kliknij NTP.
- Włącz usługę NTP używając przycisku "on".



Krok 2: Zabezpiecz usługę NTP.

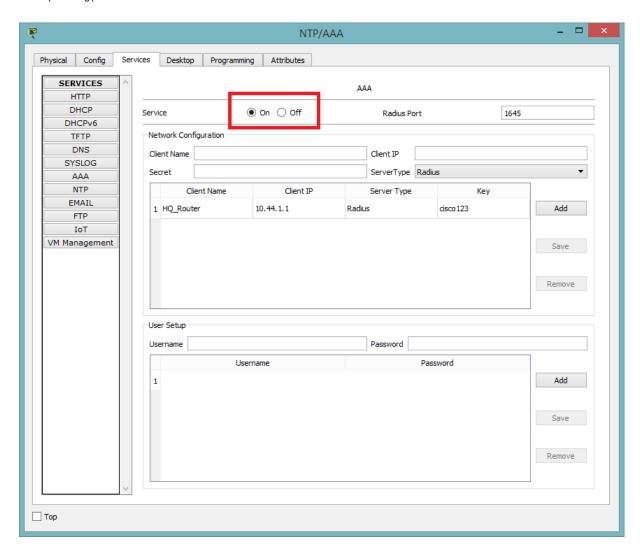
- Włącz funkcję uwierzytelniania NTP.
- Skonfiguruj Key 1 z hasłem cisco123.



Część 6: Konfiguracja serwera AAA

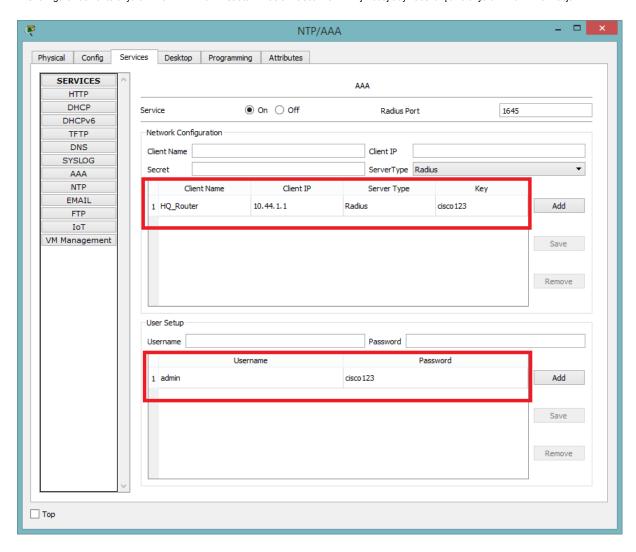
Krok 1: Aktywacja usługi AAA.

- W ramach Metropolis Bank HQ, kliknij NTP / AAA serwer.
- Kliknij Usługi, a następnie AAA.
- Włącz obsługę AAA.



Krok 2: Konfiguracja sieci AAA.

- · Skonfiguruj nazwę klienta HQ_Router z Klientem IP 10.44.1.1 z tajemnicy cisco123. Kliknij Dodaj aby zapisać informacje o kliencie.
- · Skonfigurować konto użytkownika z AAA Administrator z hasłem cisco123. Kliknij Dodaj aby zaoszczędzić użytkownikowi Informacja.



Wszystkie zadania zostały wykonane poprawnie. Przedstawia o screen poniżej.

