

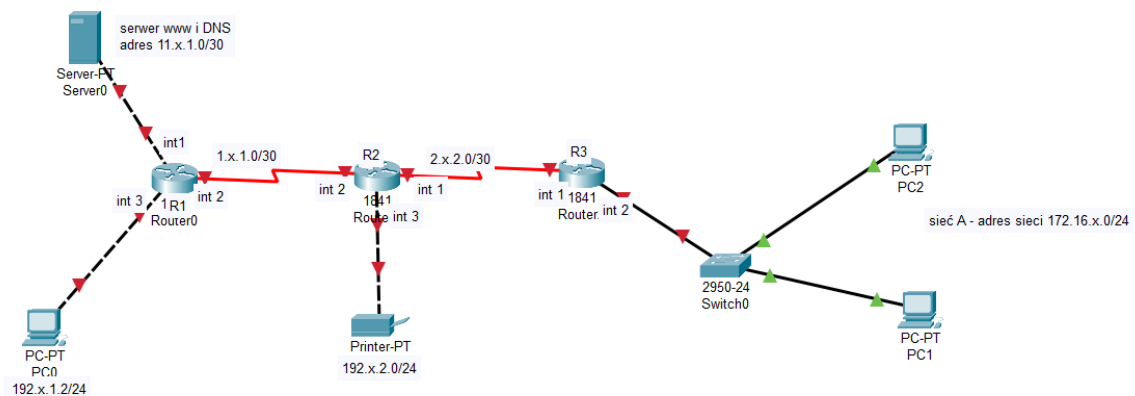
Zadanie 3

Nat dynamiczny

Co należy wiedzieć po wykonaniu ćwiczenia:

1. Jak się konfiguruje nat statyczny?
2. Jak się konfiguruje nat dynamiczny?
3. Jak sprawdzić czy nat działa?

Zadanie:



x- nuemr z dziennika

1. Zaadresuj interfejsy zgodnie z podaną adresacją.
2. Skonfiguruj routing na wszystkich ruterach.
3. Skonfiguruj serwer www:
 - Adres serwera www.nazwisko.com („nazwisko” to nazwisko zdającego)
 - Po wpisaniu w przeglądarkę powyższego adresu pojawia się napis „Będę konfigurować SNMP”
4. Skonfiguruj serwer DNS.
5. Sprawdź czy na komputerze w sieci A otwierając się strony
6. Skonfiguruj nat statyczny (1-1) dla drukarki – adresem zewnętrznym do zmiany jest adres int 2
7. Skonfiguruj dynamiczny (1 do wielu) – dla sieci A adresem zewnętrznym jest adres int1 na R3
8. Sprawdź czy Nat działa

Mail: j.dechnik@zsl.gda.pl

Temat: imię, nazwisko, klasa, data

Podpowiedzi z pliku

http://jdechnik.zsl.gda.pl/2021_3aSP/NAT/Nat%20dla%20klasy%203%20Teoria.pdf

1. Jak skonfigurować PAT?

- a) Tworzymy access-listę zawierającą adresy prywatne, które będą zamieniane na adres publiczny
 - b) Wyznaczamy pulę adresów publicznych (w naszym wypadku zawierającą tylko jeden adres)
 - c) Łączymy pulę adresów prywatnych (access listę) z pulą adresów publicznych
 - d) Wskazujemy na którym interfejsie ma się dokonywać zamiana
2. Polecenia dla instrukcji powyżej na ruterze Janka
- a. access-list 1 permit 172.16.0.0 0.0.0.255
 - b. ip nat pool PULAJ 1.1.1.1 1.1.1.1 netmask 255.255.255.252 (nazwy puli piszemy wielką literą)
 - c. ip nat inside source list 1 pool PULAJ overload
 - d. ip nat outside