

Poprawność działania usług

Poniższe zadania należy wykonać w trybie symulacji, obserwując występujące zdarzenia.

Dokumentację z wykonania zadań należy umieszczać na bieżąco, w sekcji Usługi sieciowe na stronie „Poprawność działania usług”.

Do dokumentacji należy dołączyć zmodyfikowany plik, zawierający poprawnie skonfigurowane usługi sieciowe, którego nazwa zaczyna się od xxyy gdzie xx to klasa a yy to nr z dziennika.

- Na komputerze PC1 w oknie wiersza poleceń wykonaj polecenie ipconfig /all
- Z komputera PC1 w **trybie symulacji**, w oknie wiersza poleceń, wykonaj po 2 pingu po nazwie i odpowiedz na pytania poniżej:
 - DHCP
 - POCZTA
 - PC3
 - cisco.info
 - dane.info
 - Czy wszystkie pingu zakończyły się sukcesem? Jeżeli nie, wyjaśnij dlaczego i napraw ten problem. Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.
 - Wyjaśnij, dlaczego pierwszy pakiet jest kierowany do DNS. Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.
 - Który protokół transportowy jest wykorzystany do tego celu i na jakich portach? Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.
 - Który pakiet rozwiązuje ten problem? Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami..
 - Który protokół transportowy jest wykorzystany w poleceniu ping i dlaczego?
 - Do czego służą i od czego zależy pojawianie się pakietów ARP.
- Na komputerze PC2, w **trybie symulacji**, w pasku adresu przeglądarki http wpisz cisco.info
 - Wyszukaj pakiet z żądaniem przesłania strony (wykonaj odpowiednie zrzuty)
- Zmień pulę adresów przypisywanych przez serwer DHCP na **11.11.y.100 – 11.11.y.130**. Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.
- Na komputerze PC3, w **trybie symulacji**, w pasku adresu przeglądarki http wpisz www.cisco.info. Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.
- Na serwerze FTP utwórz konto o nazwie „kontoxyy”, z uprawnieniami zmiany nazwy pliku. Na komputerze PC0 w oknie wiersza poleceń zaloguj się na serwerze ftp poprzez wpisanie adresu [ftp.dane.info](ftp://dane.info). Zmień nazwę pierwszego pliku „asa842-k8.bin” poprzez dodanie do nazwy pliku „xyy-” otrzymamy „xyy-asa842-k8.bin”. Udokumentuj to odpowiednimi zrzutami.