

Zadanie projektowe – Sieci komputerowe - laboratorium

1. Proszę zaprojektować strukturę sieci. Należy wydzielić przynajmniej sześć podsieci i wprowadzić odpowiedni schemat adresacji urządzeń sieciowych i hostów. Tablice routingu hostów i ruterów trzeba skonfigurować statycznie. Wszystkie hosty powinny się pingować wzajemnie.
2. Proszę skonfigurować usługę DNS dla zaprojektowanej sieci. Należy przyjąć nazwę domeny: lab.ug.
3. Proszę skonfigurować usługę FTP jako serwer plików dostępny dla całej organizacji.

Złożoność topologii powinna być porównywalna do poniższego schematu sieci kampusu uczelni.

W ramach projektu należy uwzględnić minimalną ilość:

routery – 4

switche – 6

Należy przeprowadzić symulację działania zaprojektowanej sieci w oparciu o środowisko Packet Tracer.

Pliki:

1. z opisem funkcjonalności sieci (przeznaczenie, lokalizacja, użytkownicy, opis realizowanych usług sieciowych – konfiguracje DNS, FTP) – .pdf

oraz plik

2. z symulacją w formacie Packet Tracera (.pkt)

proszę przesłać do dnia ostatnich zajęć w semestrze włącznie za pomocą odpowiedniego linka do zadania w kursie moodle.

