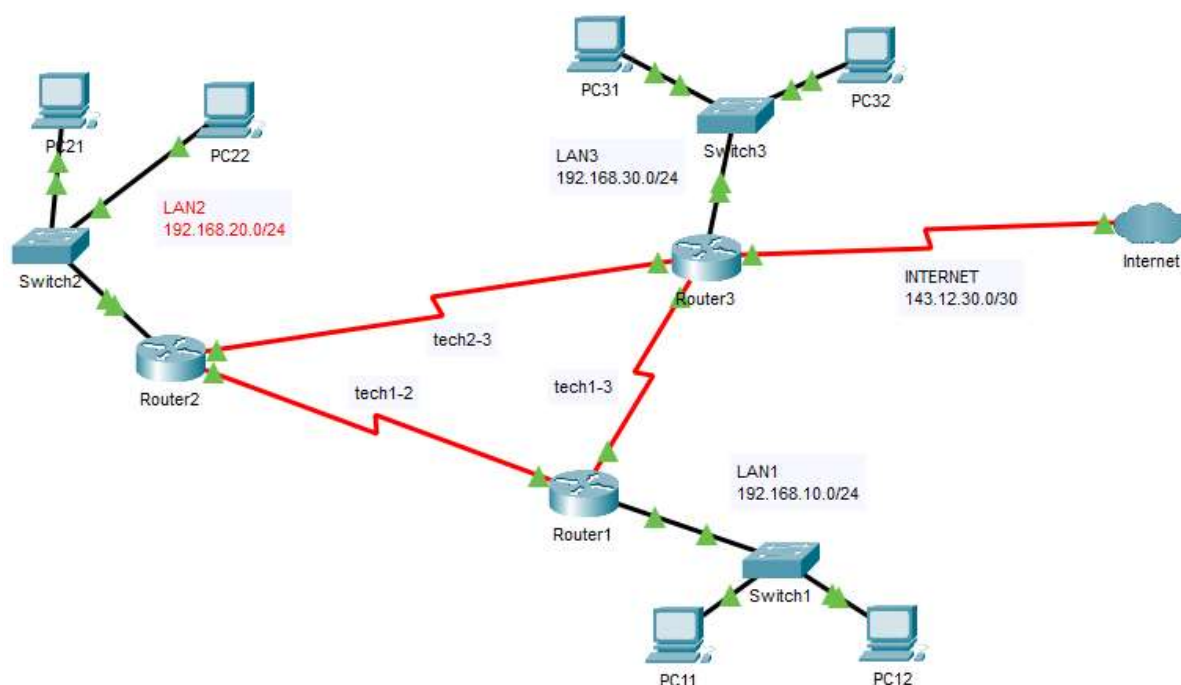


Technologie sieci komputerowych

przykładowe zadanie zaliczeniowe



1. Routery 4321 wyposażyć w odpowiednie porty
2. Zastosuj przełączniki Catalyst 2969
3. Dokonaj podstawowej konfiguracji każdego z urządzeń
4. Jako sieci łączące routery (tech1-2, tech2-3, tech1-3) wykorzystaj 3 pierwsze podsieci sieci 172.20.100.0/16 o minimalnej liczbie koniecznych adresów
5. Adresując sieci lokalne wykorzystaj adres .1 na interfejs routera, .10 na adres switcha, .101 i .102 na adresy PC
6. Skonfiguruj routing dynamiczny na routerach
7. Udostępnij wyjście do INTERNETu wszystkim sieciom lokalnym
8. Sprawdź łączność między wszystkimi urządzeniami
9. Na wszystkich przełącznikach zastosuj jako protokół **ssh** dla dostępu zdalnego
10. Zabezpiecz wszystkie porty na switchach tak, aby były dostępne jedynie dla jednego adresu MAC, zebranego dynamicznie i zapisanego w aktualnej konfiguracji.
11. Przygotuj tabelę zawierającą konfigurację sieciową wszystkich urządzeń (urządzenie, interfejs, adres IP, maska, brama)

Oceny: DST – zadania 1-5; DB – zadania 1-8; BDB – zadania 1-10