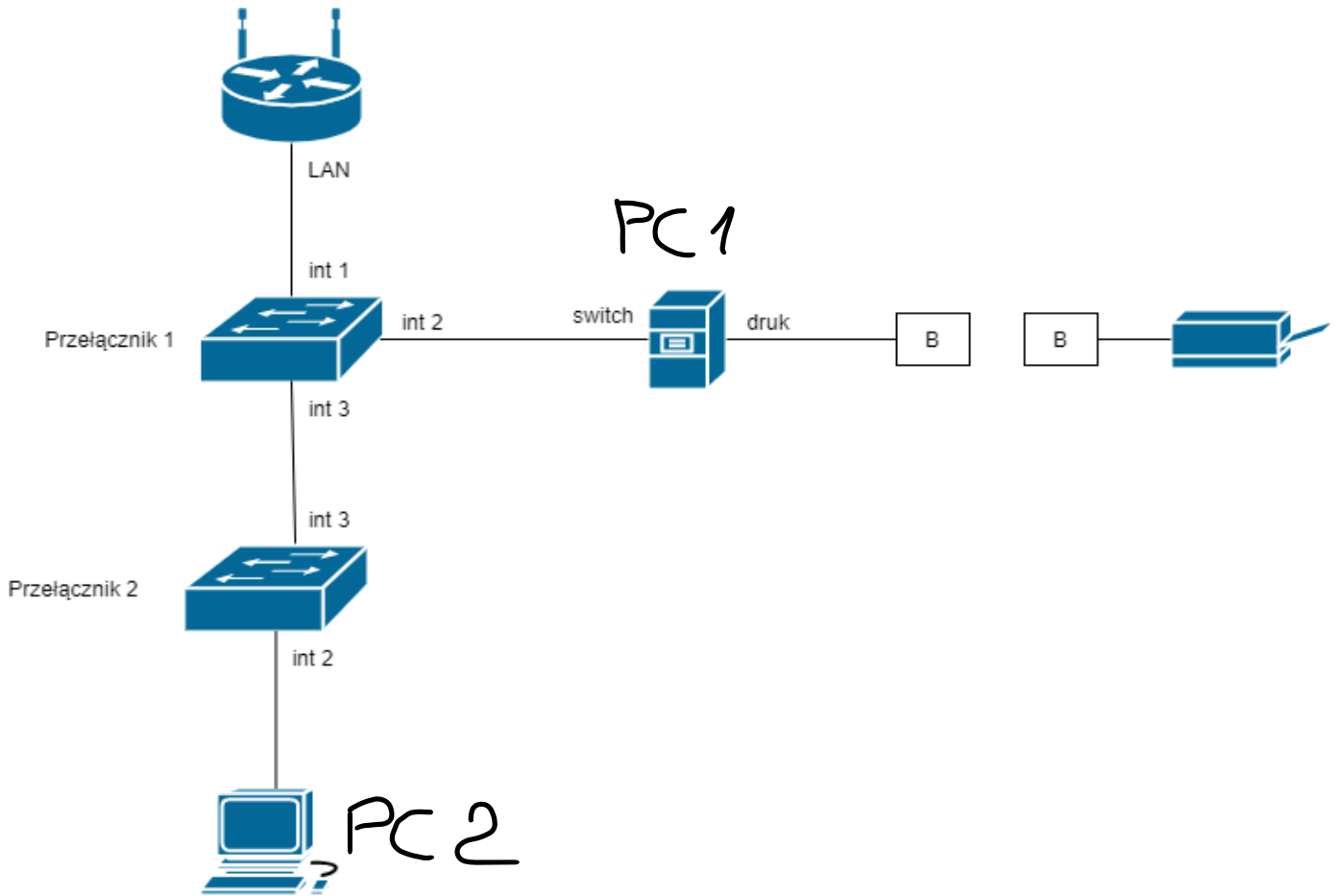


ZADANIE PRAKTYCZNE



Skonfiguruj urządzenia sieciowe.

1. Skonfiguruj ruter z WiFi według zaleceń. Urządzenie pracuje obecnie na ustawieniach fabrycznych
 - adres IP interfejsu LAN: $172.16.10.1/24$
 - serwer DHCP włączony, z zakresem dzierżawy $172.16.10.10 \div 172.16.10.25$
 - serwer DHCP przydziela adres serwera DNS $172.16.10.2$
 - w puli DHCP ustawiona rezerwacja dla interfejsu sieciowego stacji roboczej, dla adresu $172.16.10.18$
 - sieć WiFi wyłączona.
2. Skonfiguruj przełączniki według zaleceń. Urządzenia pracuje obecnie na ustawieniach fabrycznych. Jeżeli przełączniki wymaga zmiany hasła, ustaw hasło na **zaq1@WSX** a nazwę admin.

Przełącznik 1 adres IP: $172.16.10.254/24$

- b. brama domyślna: $172.16.10.2/24$
- c. nowy VLAN z ID = 10 i nazwie VLAN10
- d. porty 1, 2 przypisane do utworzonego VLAN'u bez znakowania (nietagowane)
- e. port 3 przypisany do VLAN'u ze znakowaniem

Przełącznik 2 adres IP: $172.16.10.253/24$

- b. brama domyślna: $172.16.10.2/24$
- c. nowy VLAN z ID = 10 i nazwie VLAN10
- d. port 2 przypisany do utworzonego VLAN'u bez znakowania (nietagowane)
- e. port 3 przypisany do VLAN'u ze znakowaniem

Skonfiguruj interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej.

3. Na stacji roboczej (PC2) skonfiguruj interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:
 - nazwa połączenia: NIC
 - uzyskaj adres IPv4 automatycznie,
 - uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
4. Na serwerze (PC1) skonfiguruj interfejsy sieciowe zgodnie z tabelą 1.

Tabela 1. Parametry konfiguracyjne interfejsów sieciowych serwera (PC1)

	Pierwszy interfejs sieciowy	Drugi interfejs sieciowy
Nazwa połączenia	druk	switch
Adres IP	192.168.0.X	172.16.10.2
Maska podsieci	255.255.255.0	255.255.255.0
Brama domyślna	brak	brak
Preferowany Serwer DNS	brak	adres IP drugiego interfejsu sieciowego serwera

gdzie X numer Twojego stanowiska egzaminacyjnego

5. Sprawdź poprawność konfiguracji interfejsów serwera (PC1) oraz komunikację serwera (PC1) z ruterem, stacją roboczą (PC2) i drukarką. W tym celu wykorzystaj polecenia: *ipconfig /all* i *ping*. Adres IP drukarki 192.168.0.200

Udostępnij zasoby sieciowe.

6. Na serwerze (PC1) zainstaluj drukarkę sieciową. Drukarka jest dostępna przez port TCP/IP pod adresem 192.168.0.200 z protokołem RAW.
7. Udostępnij drukarkę w sieci pod nazwą *druk*, tak aby wszyscy użytkownicy mogli z niej korzystać w godzinach od 8:00 do 16:00.
8. Umożliw wszystkim użytkownikom stacji roboczej (PC2) drukowanie na udostępnionej drukarce. Ze stacji roboczej (PC2) wydrukuj plik z Twoim imieniem
9. Utwórz na serwerze (PC1), na dysku C: folder o nazwie zawierającej Twoje NAZWISKO. Udostępnij go w sieci dla wszystkich użytkowników, z pełnymi uprawnieniami, pod nazwą *dane*.
10. Za pomocą kabli połączeniowych (patchcord) podłącz urządzenia zgodnie z poniższym schematem.
11. Wykonaj kabel połączeniowy prosty zgodnie ze standardem EIA/TIA 586 B.

