

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**
Oznaczenie arkusza: **EE.11-01-21.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2017

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

1	Interfejs WAN rutera z WiFi ma przypisany adres IP 88.88.88.88 z maską 255.255.192.0						
2	Interfejs LAN rutera z WiFi ma przypisany adres IP 10.100.100.1 z maską 255.255.255.0						
3	Włączony serwer DHCP dla interfejsu LAN rutera						
4	Ustawiony zakres dzierżawy DHCP na 10.100.100.101 ÷ 10.100.100.110						
5	Serwer DHCP przydziela adres serwera DNS 10.100.100.1						
6	Zarezerwowany adres 10.100.100.110 dla karty sieciowej serwera podłączonej do portu LAN rutera (NET_1)						
7	Wyłączona sieć bezprzewodowa rutera						
8	Ustawiony adres IP przełącznika na 172.16.0.100 z maską 255.255.0.0						
9	Skonfigurowany na przełączniku VLAN o numerze ID = 234 i nazwie VLAN 234						
10	Porty 2,3 i 4 dodane do VLANu 234 jako nietagowane						

Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej

Hasło konta **Administrator** serwera i stacji roboczej to **Q@wertuiop** lub **Q!wertuiop**

W przypadku innych nazw interfejsów niż podane poniżej, należy ocenić poprawność konfiguracji zgodnie ze schematem podłączenia.

Oceny rezultatów 2.7 ÷ 2.10 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania sprawdzenia komunikacji między urządzeniami sieciowymi. Testy połączeń wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Interfejs sieciowy serwera podłączony do rutera ma nazwę NET_1 oraz włączoną autokonfigurację.						
2	Karta sieciowa NET_1 serwera otrzymuje z usługi DHCP adres IP 10.100.100.110 z maską 255.255.255.0						
3	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma nazwę NET_2 oraz ustawiony adres IP 172.16.0.XX (gdzie XX to numer stanowiska egzaminacyjnego) z maską 255.255.0.0						
4	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma nazwę NET_2 oraz ustawiony drugi adres IP: 172.18.0.1 z maską 255.255.255.0 oraz adres serwera DNS 10.100.100.110 lub 172.18.0.1 lub 172.16.0.XX (gdzie XX to nr stanowiska egzaminacyjnego) lub 127.0.0.1						
5	Przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej ma nazwę NET_3 oraz ustawiony adres IP 172.18.0.100 z maską 255.255.255.0						
6	Dla połączenia NET_3 ustawiony adres bramy 172.18.0.1 oraz adres serwera DNS 172.18.0.1						
7	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.100.100.1 potwierdza komunikację serwera z ruterem						
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.16.0.100 potwierdza komunikację serwera z przełącznikiem						
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.16.0.254 potwierdza komunikację serwera z drukarką						
10	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.18.0.100 potwierdza komunikację serwera ze stacją roboczą						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwera

1	Zmieniona nazwa serwera na egzamin-X (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego)						
2	Serwer pełni rolę kontrolera nowej domeny egzamin.local						
3	Utworzona na serwerze nowa jednostka organizacyjna o nazwie Dyrekcja						
4	Utworzona na serwerze nowa jednostka organizacyjna o nazwie Pracownicy						
5	W jednostce organizacyjnej Dyrekcja jest utworzone konto o nazwie dyrektor						
6	W jednostce organizacyjnej Pracownicy jest utworzone konto o nazwie pracownik1						
7	Stacja robocza jest podłączona do domeny egzamin.local						

Rezultat 4: Udostępnione zasoby sieciowe

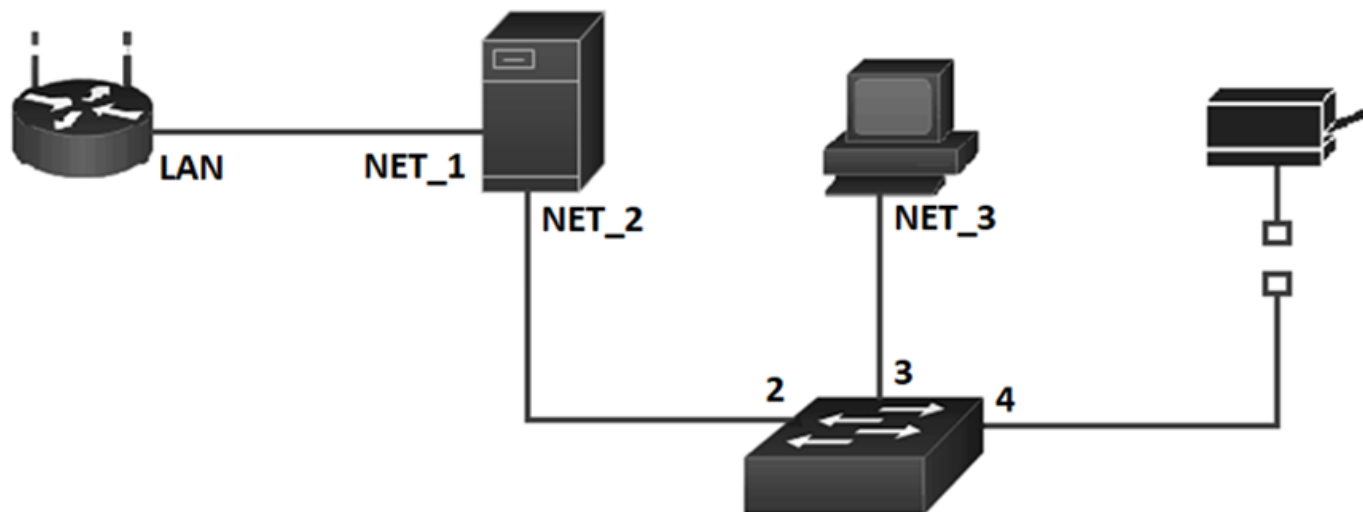
1	Zainstalowana jest na serwerze drukarka sieciowa na porcie TCP/IP o adresie IP 172.16.0.254						
2	Zainstalowana drukarka jest udostępniona w sieci pod nazwą <i>drukarka_biuro</i>						
3	Drukarka jest dostępna w godzinach 6:00 ÷ 20:00						
4	Na stacji roboczej jest zainstalowana drukarka sieciowa udostępniona na serwerze pod nazwą <i>drukarka_biuro</i>						
5	Ze stacji roboczej została wydrukowana strona testowa						
6	Utworzony na serwerze folder C:\wymiana jest udostępniony w sieci						
7	Folder C:\wymiana jest udostępniony do zmiany i odczytu dla użytkowników domeny						
8	Dla folderu C:\wymiana ustawiono w zabezpieczeniach dla grupy użytkownicy domeny uprawnienia modyfikacji						
9	Utworzono zasadę grup o nazwie mapowanie dysku z mapowaniem zasobu C:\wymiana jako dysku H: dla wszystkich użytkowników domeny						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączeń urządzeń w sieci lokalnej.