

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.11-04-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**
 Numer zadania: **04**
 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, przekaż 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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Połączenie fizyczne urządzeń

1	Serwer podłączony jest do przełącznika 1, interfejs LAN1 do portu 1, interfejs LAN2 do portu 2						
2	Stacja robocza interfejsem LAN podłączona jest do portu 2 przełącznika 2						
3	Do przełącznika 2 do portu 1 podłączona jest sieć lokalna sali egzaminacyjnej						
4	Przełączniki 1 i 2 są razem połączone poprzez porty 3						
5	Do przełącznika 2 do portu 4 podłączona jest ruter z WiFi						

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

*Uwaga! Hasło konta **Administrator** serwera to **Q@wertuyiop***

*Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertuyiop***

Hasło do przełącznika oraz routera z WiFi zostało przekazane przez asystenta technicznego.

*Jeżeli router lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **zaq1@WSX***

1	Ruter z WiFi na porcie LAN ma ustawiony adres 192.168.1.100 z maską podsieci 255.255.255.0 oraz ruter z WiFi na porcie WAN ma ustawioną konfigurację automatyczną								
2	Na routerze z WiFi wyłączony jest serwer DHCP								
3	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma ustawiony adres 192.168.1.101 z maską podsieci 255.255.255.0								
4	Przełącznik 1 ma utworzony VLAN o nazwie VLAN1 i ID=1 do którego przypisany jest port 1 bez znakowania								
5	Przełącznik 1 ma utworzony VLAN o nazwie VLAN2 i ID=2 do którego przypisany jest port 2 znakowania								
6	Przełącznik 1 ma skonfigurowane połączenie magistrali (trunk/tag) dla VLAN1 i VLAN2 na porcie 3								
7	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza ma ustawiony adres 192.168.1.110 z maską podsieci 255.255.255.0								
8	Przełącznik 2 ma utworzony VLAN o nazwie VLAN1 i ID=1 do którego przypisane są porty 1 i 2 bez znakowania								
9	Przełącznik 2 ma utworzony VLAN o nazwie VLAN2 i ID=2 do którego przypisane są pozostałe porty bez znakowania								
10	Przełącznik 2 ma skonfigurowane połączenie magistrali (trunk/tag) dla VLAN1 i VLAN2 na porcie 3								

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera						
<i>Uwaga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (LAN1 i LAN2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego i drugiego interfejsu sieciowego serwera.</i>						
<i>Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 3.9 i 3.10). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.</i>						
1	Na serwerze połączenia sieciowe mają ustawioną nazwę LAN1 i LAN2					
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN1 (interfejs podłączony do portu 1 przełącznika 1) ma ustawiony adres IP na 192.168.0.xx z maską 255.255.255.0 , gdzie xx to numer stanowiska egzaminacyjnego					
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN1 (interfejs podłączony do portu 1 przełącznika 1) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1					
4	Na serwerze połączenie sieciowe LAN2 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika 1) ma ustawiony adres IP na 192.168.1.1 z maską 255.255.255.0					
5	Na serwerze połączenie sieciowe LAN2 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika 1) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1					
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN i ma ustawiony adres IP na 192.168.0.100 z maską 255.255.255.0					
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres serwera DNS na 192.168.0.xx , gdzie xx to numer stanowiska egzaminacyjnego					
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.1.101 i ping 192.168.1.110 potwierdza komunikację z przełącznikami					
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.200 i ping 192.168.0.1XX potwierdza komunikację z drukarką i stacją roboczą					
10	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.1.100 potwierdza komunikację z ruterem z WiFi					

Numer stanowiska

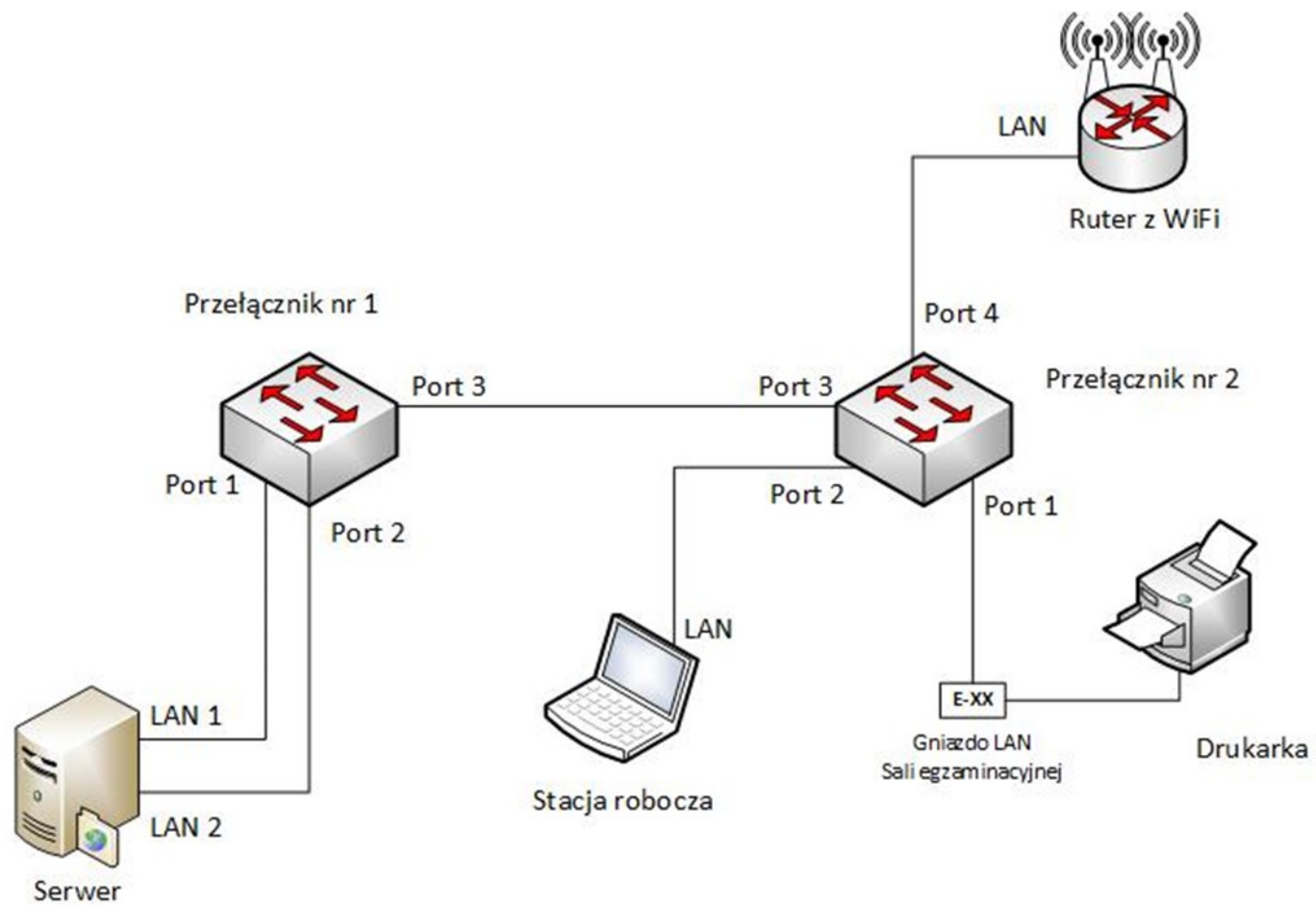
Rezultat 4: Skonfigurowane usługi serwera						
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie egzamin.local a w domenie utworzono jednostkę organizacyjną Pracownicy a w niej konto użytkownika jkowalski					
2	Na serwerze utworzono folder C:\PROFILES zawierający katalog przechowujący profil mobilny użytkownika np.: <i>jkowalski.V2, jkowalski.V5, jkowalski.V6</i>					
3	Utworzono nową zasadę zabezpieczeń o nazwie <i>Polityka haseł</i> i podłączono do jednostki organizacyjnej <i>Pracownicy</i> , zgodnie z którą ustawiono minimalną długość hasła: 9 znaków					
4	W zasadzie grup o nazwie <i>Polityka haseł</i> ustawiono wymuszanie tworzenia historii do 5 zapamiętanych haseł					
5	W zasadzie grup o nazwie <i>Polityka haseł</i> ustawiono blokowanie kont na 15 minut po 4 próbach niepoprawnego wprowadzenia hasła					
6	Zainstalowano drukarkę na porcie TCP/IP 192.168.0.200 i udostępniono ją pod nazwą zasobu drukarkaxx , gdzie xx to numer stanowiska egzaminacyjnego					
7	Ustawiono zabezpieczenia do drukarki: Administratorzy – wszystkie uprawnienia, jkowalski – drukowanie, TWÓRCA-WŁAŚCICIEL – zarządzanie dokumentami					
8	Podłączono stację roboczą do domeny egzamin.local					
9	Na stacji roboczej zalogowano się na konto użytkownika jkowalski i użytkownikowi podłączono udostępnioną drukarkę					
10	Wydrukowano ze stacji roboczej stronę testową					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączenia urządzeń sieciowych