

**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.11-02-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**
 Numer zadania: **02**
 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	Przełączniki 1 i 2 są razem połączone poprzez porty 3						

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 rutera z WiFi przekazuje asystent techniczny.

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

1	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma ustawiony adres 192.168.0.10 z maską podsieci 255.255.255.0						
2	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma utworzone VLAN-y o ID=11 i nazwie VLAN11 oraz ID=12 i nazwie VLAN12						
3	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma port 1 przypisany do VLAN11 bez tagowania						
4	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma port 2 przypisany do VLAN12 z bez tagowania						
5	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma skonfigurowane połączenie magistrali (trunk/tag) dla VLAN11 i VLAN12 na porcie 3						
6	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza ma ustawiony adres 172.30.250.100 z maską podsieci 255.255.255.0						
7	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma utworzony VLAN o ID=12 i nazwie VLAN12						
8	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma port 2 przypisany do VLAN12 bez tagowania						
9	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma port 1 przypisany do VLAN11 bez tagowania						
10	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma skonfigurowane połączenie magistrali (trunk/tag) dla VLAN11 i VLAN12 na porcie 3						

Numer stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera

Uwaga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (LAN1 i LAN2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego i drugiego interfejsu sieciowego serwera.

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.

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 172.30.250.x z maską 255.255.255.0 , gdzie x 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 192.168.0.1 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						
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 172.30.250.120 z maską 255.255.255.0						
8	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres serwera DNS na 172.30.250.x , gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego						
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.10 i ping 172.30.250.100 potwierdza komunikację z przełącznikami						
10	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.30.250.120 potwierdza komunikację ze stacją roboczą						

Numer stanowiska

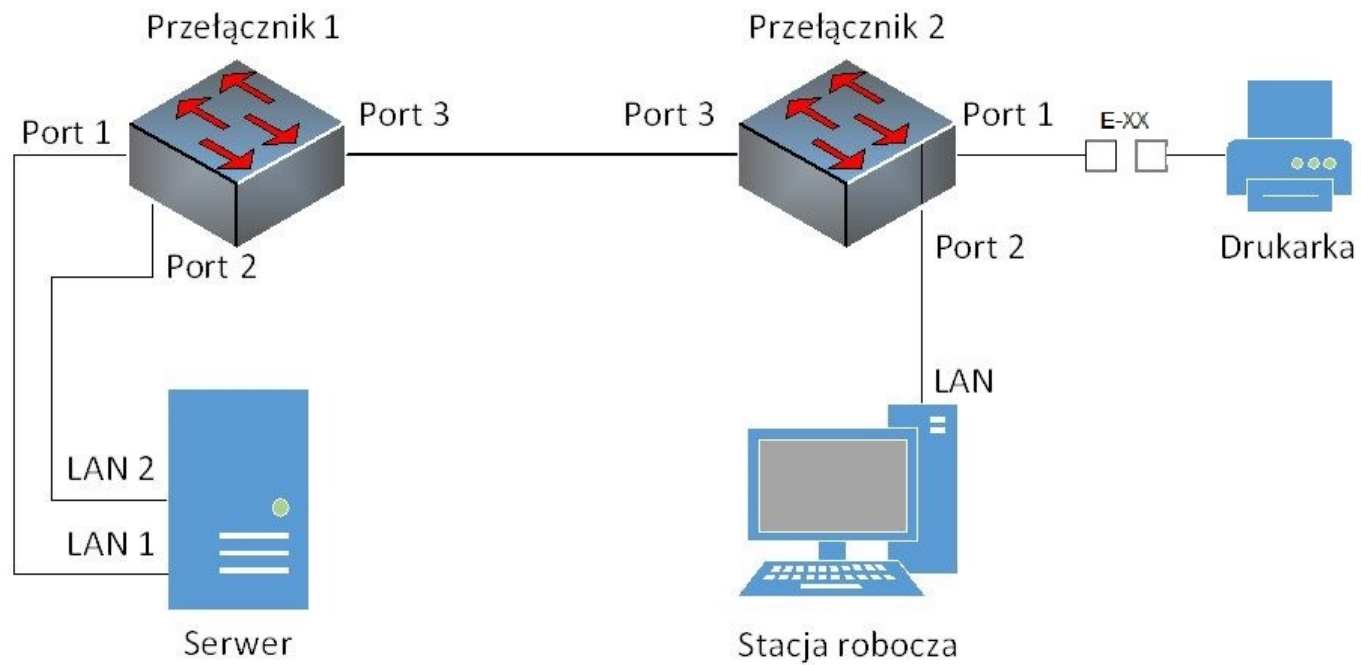
Rezultat 4: Skonfigurowane usługi serwera							
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie egzamin.local a w domenie utworzono jednostkę organizacyjną Serwisanci						
2	W jednostce organizacyjnej Serwisanci utworzono konto użytkownika azdun i skonfigurowano dla niego godziny logowania do domeny: poniedziałek – niedziela 7:00 ÷ 19:00						
3	Folder C:\Dane udostępniono pod nazwą zasobu <i>Dane_kopia</i> i ustawiono zabezpieczenia: Administratorzy – Pełna Kontrola, azdun – Modyfikacja oraz ustawiono uprawnienia: Administratorzy – Pełna Kontrola, azdun – Zmiana, Odczyt						
4	Na serwerze jest zainstalowana usługa IIS z domyślną stroną WWW powiązaną z adresem LAN1 serwera (<i>172.30.250.x</i>) a w ustawieniach domyślnej strony WWW jest dodany dokument witryny <i>start.html</i> wyświetlający napis EGZAMIN EE - SESJA 2021						
5	Na serwerze jest zainstalowana usługa DNS i dodane strefy wyszukiwania do przodu testowy.local						
6	W strefach wyszukiwania do przodu utworzono rekord typu A wiążący nazwę www.testowy.local z adresem IP <i>172.30.250.x</i>						
7	Podłączono stację roboczą do domeny egzamin.local						
8	Na stacji roboczej w przeglądarce pod adresem <i>http://172.30.250.x</i> , gdzie x - to numer stanowiska egzaminacyjnego, wyświetla się strona Internetowa z tekstem: EGZAMIN EE.11 - SESJA 2021						
9	Na stacji roboczej w przeglądarce pod adresem <i>http://pliki.serwer.local</i> wyświetla się strona Internetowa z tekstem: EGZAMIN EE.11 - SESJA 2021						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączenia urządzeń sieciowych