

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi**
Oznaczenie arkusza: **INF.07-02-22.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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: Wykonany kabel połączeniowy i połączenie fizyczne urządzeń

Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 ÷ 1.3), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. Kryteria 1.4 ÷ 1.7 ocenić po zakończeniu egzaminu.

1	We wtykach RJ45 zatrzask jest na płaszczu zewnętrznym kabla						
2	Wtyki RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A						
3	Przeprowadzony test wykonanego patchcordu prostego za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający).						
4	Serwer podłączony jest do przełącznika 1, interfejs LAN 1 do portu 1, interfejs LAN 2 do portu 2						
5	Stacja robocza interfejsem LAN podłączona jest do portu 2 przełącznika 2						
6	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 przekaże 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 sieci VLAN o ID=11 oraz ID=12						
3	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma port 1 przypisany do sieci VLAN o ID=11						
4	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma port 2 przypisany do sieci VLAN o ID=12						
5	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer, ma skonfigurowane połączenie magistrali sieci VLAN o ID=11 oraz ID=12 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 utworzone sieci VLAN o ID=11 oraz ID=12						
8	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma port 2 przypisany do sieci VLAN o ID=11						
9	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma port 1 przypisany do sieci VLAN o ID=12						
10	Przełącznik 2, do którego podłączona jest stacja robocza, ma skonfigurowane połączenie magistrali sieci VLAN o ID=11 oraz ID=12 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: 3.8 i 3.9). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Na serwerze połączenie sieciowe LAN 1 (interfejs podłączony do portu 1 przełącznika 1) ma ustawiony adres IP na 172.30.250.1 z maską 255.255.255.0						
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN 1 (interfejs podłączony do portu 1 przełącznika 1) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1						
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN 2 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika 1) ma ustawiony adres IP na 192.168.0.1 z maską 255.255.255.0						
4	Na serwerze połączenie sieciowe LAN 2 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika 1) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1						
5	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN						
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 172.30.250.2 z maską 255.255.255.0						
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres serwera DNS na 172.30.250.1						
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.10 i ping 172.30.250.100 potwierdza komunikację z przełącznikami						
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.30.250.2 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 ÷ 21:00						
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 (172.30.250.1) a w ustawieniach domyślnej strony WWW jest dokument wyświetlający napis EGZAMIN INF.07 - SESJA 2022						
5	Na serwerze jest zainstalowana usługa DNS i dodana strefa wyszukiwania do przodu testowy.local						
6	W strefie wyszukiwania do przodu utworzono rekord typu A wiążący nazwę www.testowy.local z adresem IP 172.30.250.1						
7	Podłączono stację roboczą do domeny egzamin.local i zalogowano się na konto azdun						
8	Na stacji roboczej w przeglądarce pod adresem <i>http://172.30.250.1</i> wyświetla się strona Internetowa z tekstem: EGZAMIN INF.07 - SESJA 2022						
9	Na stacji roboczej w przeglądarce pod adresem <i>http://www.testowy.local</i> wyświetla się strona Internetowa z tekstem: EGZAMIN INF.07 - SESJA 2022						

Przebieg 1: Przebieg wykonania kabla połączeniowego

Zdający:

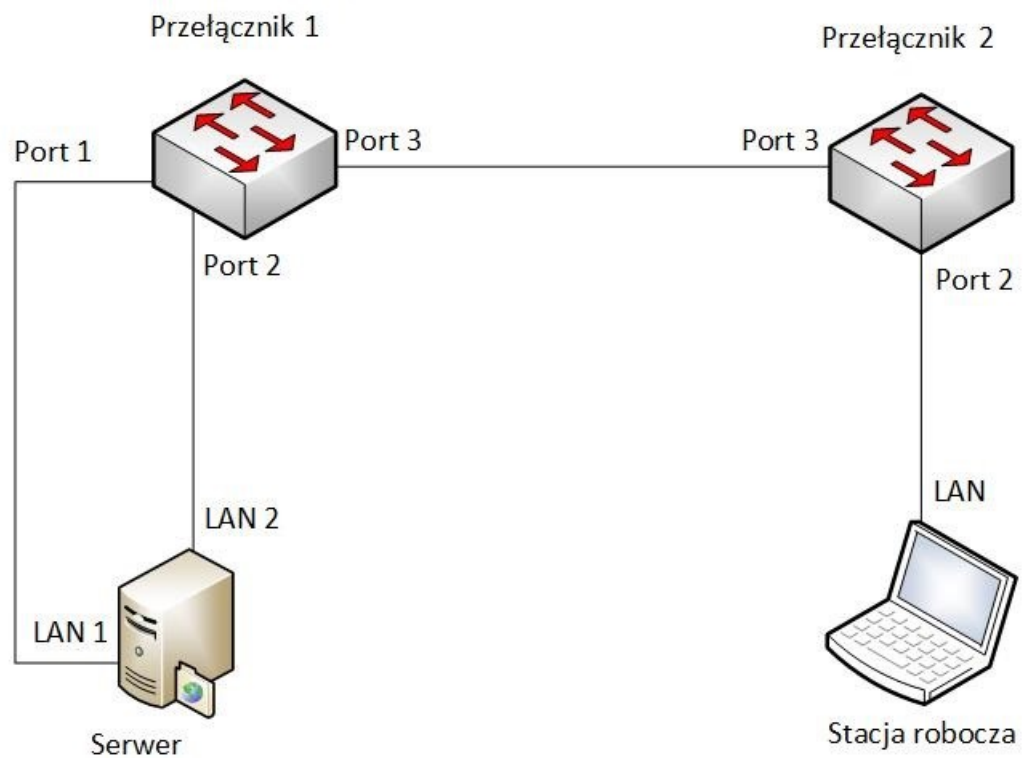
1	przy wykonywaniu kabla połączeniowego zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	po wykonaniu kabla połączeniowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączenia urządzeń sieciowych