Układ graficzny © CKE 2023

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
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.07-02-25.01-SG**
Symbol 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

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

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.

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - Panel do tworzenia klas i generowanie egzaminów

		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Wykonane okablowanie strukturalne i połączenie fizyczne urządzeń							
UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.6 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. *We wszystkich kryteriach oceny X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	Wszystkie żyły kabla podłączono do styków panelu krosowego wg sekwencji T568B						
2	Przewody podłączone do styków panelu krosowego oraz modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wszystkie żyły kabla podłączono do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B						
4	W gnieździe natynkowym zamocowano stabilnie moduł Keystone						
5	Panel krosowy zamocowano stabilnie w szafie krosowej lub w stelażu RACK						
6	Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego okablowania oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
7	Do portu 3 przełącznika nr 1 podłączono port LAN rutera z Wi-Fi oraz do portu 4 podłączono stację roboczą						
8	Do portu 4 przełącznika nr 2 podłączono interfejs sieciowy ETH_1 serwera						
9	Przełączniki połączono z sobą za pomocą portów 2						
10	Drugi interfejs sieciowy serwera ETH_2 podłączono do gniazda E-X sieci LAN w sali egzaminacyjnej						

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska						
Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe urządzeń sieciowych								
*UWAGA: Hasło konta **Administrator** serwera to **Q@wertyuiop** (lub **Q#wertyuiop** gdy była wymagana zmiana hasła) Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertyuiop*** *Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **zaq1@WSX***								
1	Ruterowi z Wi-Fi na porcie LAN ustawiono adres IP 172.22.220.3 z maską 255.255.255.128							
2	Przełącznikowi nr 1 ustawiono adres IP 172.22.220.1 z maską 255.255.255.128							
3	Przełącznikowi nr 2 ustawiono adres IP 172.22.220.2 z maską 255.255.255.128							
4	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do 4 portu przełącznika nr 2 ma ustawioną nazwę ETH_1, drugi interfejs sieciowy podłączony do gniazda E-X ma ustawioną nazwę ETH_2							
5	Na serwerze dla interfejsu sieciowego ETH_1 ustawiono adres IP na 172.22.220.1X z maską 255.255.255.128							
6	Na serwerze dla interfejsu sieciowego ETH_1 ustawiono adres bramy domyślnej: 172.22.220.1X oraz serwera DNS: localhost							
7	Na serwerze dla interfejsu sieciowego ETH_2 ustawiono adres IP na 192.168.200.X z maską 255.255.255.0							
8	Na serwerze dla interfejsu sieciowego ETH_2 ustawiono adres bramy domyślnej: 192.168.200.X oraz serwera DNS: localhost							
9	Na stacji roboczej dla przewodowego interfejsu sieciowego PC_IP ustawiono adres IP: 172.22.220.4 z maską 255.255.255.128, serwer DNS: 172.22.220.1X*							

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
UWAGA: Oceny kryteriów 3.5 ÷ 3.9 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora							
1	Na przełączniku nr 1 utworzono VLAN o ID = 11 do którego przypisane są porty 3 i 4 bez tagowania, w trybie Access						
2	Na przełączniku nr 2 utworzono VLAN o ID =1 1do którego przypisany jest port 4 bez tagowania, w trybie Access						
3	Konfiguracja portu 2 na obu przełącznikach umożliwia przesyłanie ramek ze znacznikiem, tryb Trunk						
4	Pozostałe porty w obu przełącznikach są przypisane do domyślnej sieci VLAN						
5	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 172.22.220.1 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 1						
6	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 172.22.220.3 potwierdza komunikację z ruterem z Wi-Fi						
7	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 172.22.220.4 potwierdza komunikację ze stacją roboczą						
8	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 192.168.200.200 potwierdza komunikację z drukarką						
9	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 172.22.220.2 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 2						

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer							
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie *egzamin.local*						
2	Ustawiono lokalizację przechowywania folderów z plikami dziennika oraz bazami danych i folderu SYSVOL na folder o nazwie *AD_WINDOWS* utworzony na drugiej partycji						
3	Na serwerze utworzono jednostkę organizacyjną **DZIAŁ_IT** a w niej konta użytkowników: **Serwisant** oraz **Menadżer**						
4	Konto **Serwisant** należy do grupy **Użytkownicy pulpitu zdalnego** oraz konto **Menadżer** należy do grupy **Czytelnicy dzienników zdarzeń**						
5	Dla utworzonej jednostki organizacyjnej zdefiniowano zasady zabezpieczeń o nazwie *Audyt z*arządzania inspekcją umożliwiające śledzenie udanych i nieudanych zdarzeń logowania na kontach użytkowników w domenie						
6	Folder *C:\Projekty* udostępniono w sieci pod nazwą *Do_akceptacji*						
7	Do udostępnionego zasobu ustawiono uprawnienia: - **Administratorzy domeny** - Pełna kontrola - **Wszyscy** - tylko do odczytu						
8	Dla utworzonego folderu ustawiono zabezpieczenia: - **Administratorzy domeny** - Pełna kontrola - **Wszyscy** - tylko do odczytu						
9	Włączono usługę pulpitu zdalnego dla użytkownika **Serwisant**						
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza							
*UWAGA: Hasło konta **Serwisant** to **Serwis@nt2021*** *Hasło konta **Menadżer** to **Men@dzer2021*** *Oceny kryterium 5.4 należy dokonać po informacji Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do zalogowania się przez pulpit zdalny*							
1	Stację roboczą podłączono do domeny *egzamin.local*						
2	Na koncie użytkownika **Serwisant** utworzono na pulpicie folder *Sprawdzone*						
3	W folderze o nazwie *Sprawdzone* znajdują się pliki: *projekt_2.jpg oraz projekt_4.png,* skopiowane z udostępnionego folderu *Do_akceptacji*						
4	Zalogowano użytkownika **Serwisant** do serwera przez pulpit zdalny						

zawodowe.edu.pl - archiwum CKE pytania egzaminacyjne

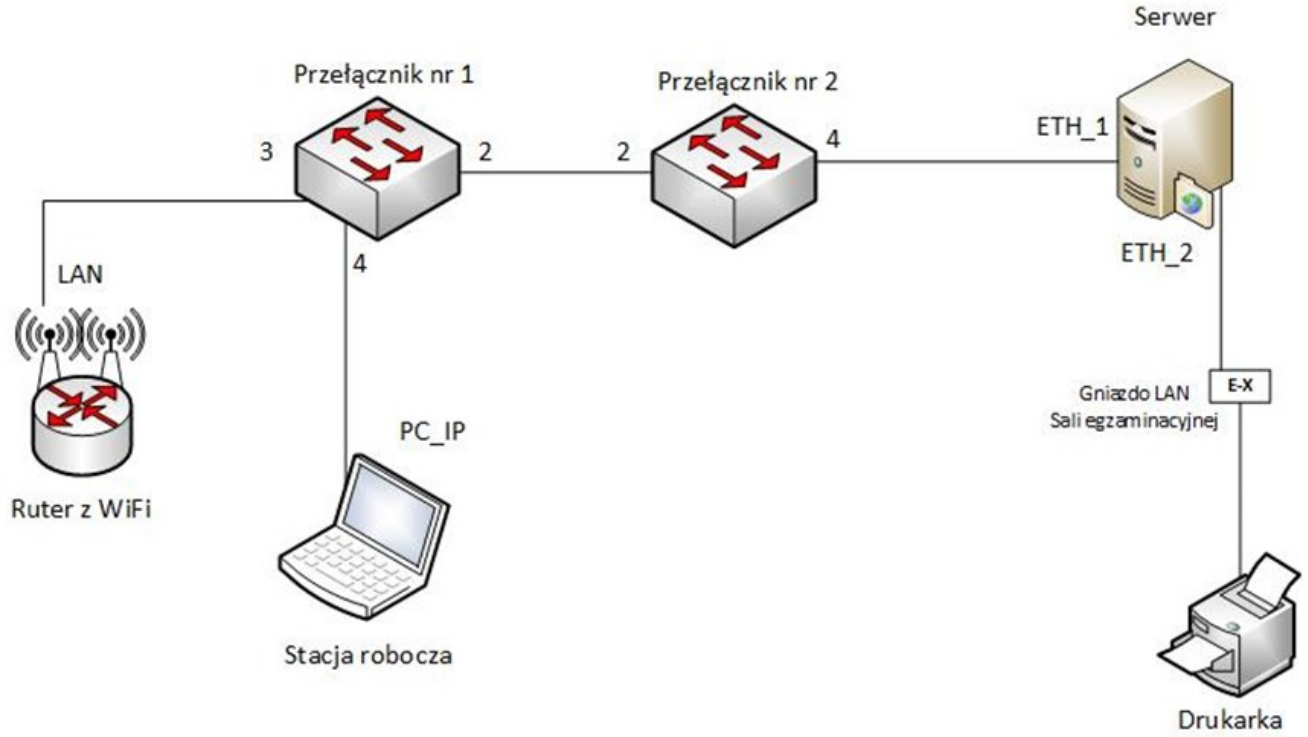
		Numer stanowiska					
Przebieg 1: Wykonywanie okablowania strukturalnego							
Zdający:							
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowego i modułu Keystone oraz montażu panelu krosowego do szafy krosowej lub stelaża RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montażu gniazda stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	po wykonaniu okablowania sieciowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Schemat połączenia urządzeń



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl