Układ graficzny © CKE 2023

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
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.07-02-24.01-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

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

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.

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*						
Rezultat 1: Wykonany montaż szafy krosowniczej oraz połączenie fizyczne urządzeń sieciowych								
Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu okablowania strukturalnego należy ocenić poprawność montażu (kryteria R.1.1 ÷ R.1.7), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. Kryterium R.1.8 ocenić po zakończeniu egzaminu.								
1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panelu krosowego wg sekwencji T568A							
2	Przewody podłączone do styków panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm							
3	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568A							
4	Przewody podłączone do styków modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm							
5	W gnieździe natynkowym jest stabilnie zamocowany moduł Keystone							
6	Panel krosowy jest zamocowany stabilnie w szafie krosowniczej lub w stelażu RACK							
7	Przeprowadzony test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera, wykazał poprawność wykonania							
8	Wszystkie urządzenia połączone zgodnie ze schematem zamieszczonym w zasadach oceniania							

Arkusz pobrany z cke.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
Uwaga: Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop *Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop* *Hasło do przełącznika oraz rutera z WiFi przekaże asystent techniczny.* *Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na Q@wertyuiop*							
1	Adres IP/maska Przełącznika nr 1 ustawione na 192.168.0.126/25 oraz adres IP/maska Przełącznika nr 2 ustawione na 99.99.99.3/29						
2	Na przełączniku nr 1 jest utworzona sieć VLAN z ID=200 z przypisanymi portami 1, 2, 3						
3	Na przełączniku nr 2 jest utworzona sieć VLAN z ID=200 z przypisanym portem 1						
4	Ruter z WiFi, na interfejsie LAN, ma nadany adres IP/maska 192.168.0.1/25						
5	Ruter z WiFi, na interfejsie WAN, ma nadane: adres IP/maska: 99.99.99.1/29 adres bramy domyślnej: 99.99.99.2 adresy serwera DNS: 8.8.8.8, 8.8.4.4						
6	Na ruterze jest uruchomiony serwer DHCP						
7	Na ruterze serwer DHCP przydziela adresy z zakresu: 192.168.0.10 ÷ 192.168.0.100						

zawodowe.edu.pl - archiwum CKE pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwerowe							
1	Serwer ma nadaną nazwę: X-serwer, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz jeden interfejs sieciowy serwera ma nazwę NIC1, drugi jest wyłączony						
2	Interfejs sieciowy serwera NIC1 ma ustawione: adres IP/maska: 192.168.0.2/25 adres IP bramy domyślnej: 192.168.0.1 adres IP serwera DNS: localhost						
3	Serwer pełni rolę kontrolera domeny o nazwie: firma.local						
4	W domenie firma.local są utworzone dwie jednostki organizacyjne o nazwach: - Administracja - Hosty						
5	W jednostce organizacyjnej Administracja jest utworzone konto użytkownika Jan Nowak z nazwą logowania jnowak						
6	Na dysku C: serwera jest utworzony folder o nazwie Homes i jest on udostępniony jako zasób homes$						
7	Użytkownik Jan Nowak ma ustawioną ścieżkę folderu macierzystego na \\X-serwer\homes$\jnowak, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						
8	W jednostce organizacyjnej Hosty jest obiekt stacji roboczej X-STACJA, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów

		Numer stanowiska						
Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza								
1	Stacja robocza ma nadaną nazwę X-stacja, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej ma nazwę NIC							
2	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej uzyskuje z serwera DHCP: adres IP/maskę z zakresu adresów: 192.168.0.10/25 ÷ 192.168.0.100/25 adres IP bramy domyślnej: 192.168.0.1							
3	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej ma nadany adres IP serwera DNS 192.168.0.2							
4	Sieciowa karta bezprzewodowa stacji roboczej jest wyłączona							
5	Stacja robocza jest dołączona do domeny firma.local							
6	Pod literą H jest zmapowany folder macierzysty użytkownika jnowak							
Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych								
1	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.126 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 1							
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 99.99.99.3 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 2							
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z WiFi							
4	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 192.168.0.2 potwierdza komunikację z serwerem							

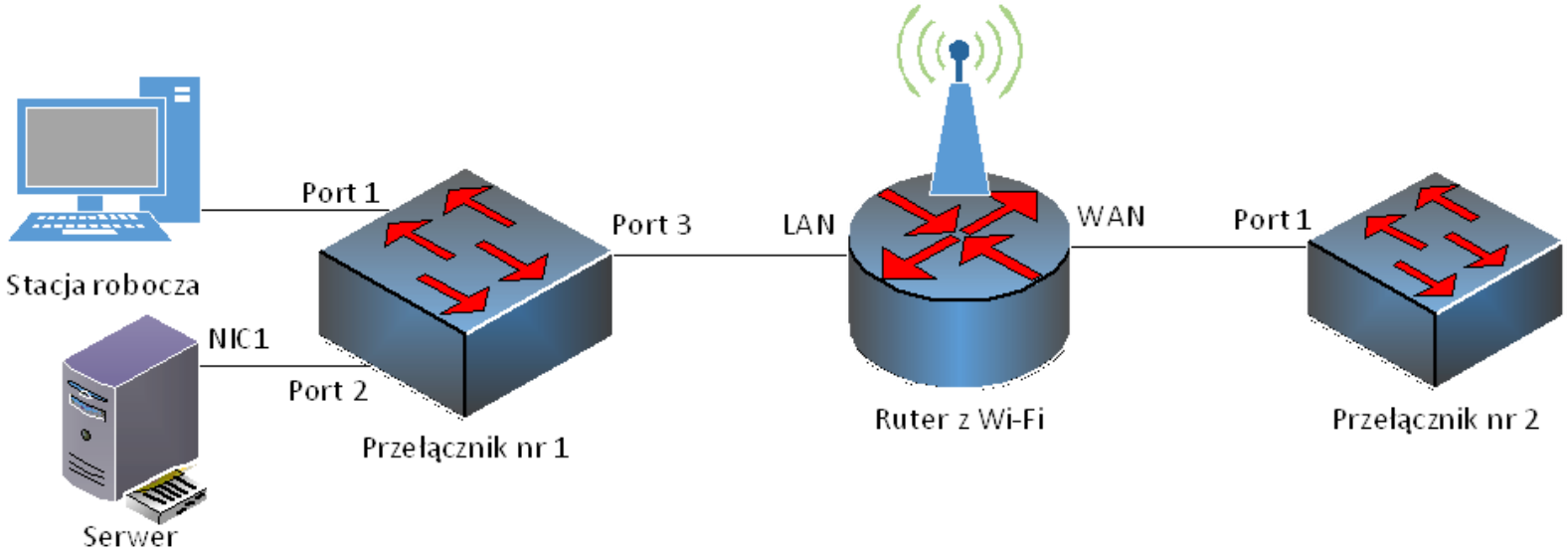
Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska						
Przebieg 1: Wykonywanie montażu szafy krosowniczej lub stelażu RACK								
Zdający:								
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone							
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowego oraz modułu Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem							
3	przy montowaniu gniazda stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem							
4	przy montażu patchpanela w szafie krosowniczej lub stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem							
5	przy organizowaniu okablowania strukturalnego w szafie krosownicznej lub stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem							
6	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

zawodowe.edu.pl - archiwalne pytania egzaminacyjne