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.07-02-24.06-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.

Darmowe egzaminy zawodowe - zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Wykonane okablowanie strukturalne oraz połączenie fizyczne urządzeń							
UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.5 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora *We wszystkich kryteriach oceny X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B, zamontowano moduł Keystone w gnieździe natynkowym						
2	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						
3	Wtyk 8P8C zaciśnięto poprawnie, zatrzask na zewnętrznej izolacji kabla						
4	Wtyk 8P8C zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
5	Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego okablowania oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
6	Interfejsy sieciowe serwera podłączono do portu 2 i 4 przełącznika nr 2						
7	Przełącznik nr 1 połączono portem 3 do portu 3 przełącznika nr 2						
8	Stację roboczą podłączono interfejsem sieciowym do portu 1 przełącznika nr 1						
9	Ruter z Wi-Fi podłączono interfejsem LAN do portu 2 przełącznika nr 1						
10	Port 1 przełącznika nr 2 podłączono do gniazda sieci lokalnej pracowni (E-X)						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe							
*UWAGA: Hasło konta **Administrator** serwera to **Q@wertyuiop** Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertyuiop** Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **zaq1@WSX***							
1	Ustawiono automatyczne pobieranie adresu IP dla interfejsu WAN rutera z Wi-Fi						
2	Ruter z Wi-Fi ma ustawiony adres LAN 172.17.10.1 z maską 255.255.255.128						
3	Przełącznik nr 1 ma ustawiony adres IP 172.17.10.2 z maską 255.255.255.128						
4	Przełącznik nr 2 ma ustawiony adres IP 192.168.200.253 z maską 255.255.255.0						
5	Na serwerze: interfejs sieciowy podłączony do 2 portu przełącznika nr 2 ma ustawioną nazwę IP_1, drugi interfejs sieciowy podłączony do 4 portu przełącznika nr 2 ma ustawioną nazwę IP_2						
6	Na serwerze interfejs podłączony do portu 2 przełącznika nr 2 ma ustawiony adres IP na 172.17.10.20 z maską 255.255.255.128						
7	Na serwerze interfejs podłączony do portu 2 przełącznika nr 2 ma ustawiony adres bramy domyślnej i serwera DNS na 172.17.10.1						
8	Na serwerze interfejs podłączony do portu 4 przełącznika nr 2 ma ustawiony adres IP na 192.168.200.X z maską 255.255.255.0						
9	Na stacji roboczej przewodowy interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę PC_IP oraz wyłączono bezprzewodowe połączenie sieciowe						
10	Na stacji roboczej przewodowy interfejs ma ustawiony adres IP 172.17.10.3 z maską 255.255.255.128, adres bramy domyślnej i serwera DNS 172.17.10.20						

Darmowe egzaminy zawodowe zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
1	Na ruterze z Wi-Fi serwer DHCP jest wyłączony						
2	Na przełączniku nr 1 utworzono VLAN o ID 44 z przypisanym portem 4 bez tagowania, w trybie Access						
3	Na przełączniku nr 1 utworzono VLAN o ID 33 z przypisanymi portami: 1 i 2 bez tagowania, w trybie Access						
4	Na przełączniku nr 2 utworzono VLAN o ID 44 z przypisanymi portami: 1 i 4 bez tagowania, w trybie Access						
5	Na przełączniku nr 2 utworzono VLAN o ID 33 z przypisanym portem 2 bez tagowania, w trybie Access						
6	W obu przełącznikach port 3 skonfigurowano tak, aby obsługiwał ramki ze znacznikiem (z tagowaniem, w trybie Trunk)						
7	Pozostałe porty obu przełączników przypisane są do domyślnej sieci VLAN						
Rezultat 4: Skonfigurowane na serwerze usługi sieciowe							
UWAGA: oceny kryterium 4.8 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do wydruku strony testowej drukarki							
1	Na serwerze dodano usługę rutingu i dostępu zdalnego z translacją adresów sieciowych						
2	W usługach rutingu interfejs IP_2 serwera jest wskazany jako interfejs publiczny (192.168.200.X)						
3	Utworzono konto użytkownika o pełnej nazwie X-Janusz Kowalski z nazwą użytkownika **X-jkowalski**						
4	Utworzono katalog *C:\GRAFIKA a w nim plik STANOWISKO.TXT* zawierający tekst: DZISIAJ JEST EGZAMIN						
5	Zainstalowano usługę IIS i utworzono witrynę FTP o nazwie *Pliki_grafika* udostępniającą zawartość folderu *C:\GRAFIKA* pod adresem 192.168.200.X						
6	Dla witryny FTP skonfigurowano dostęp dla użytkowników anonimowych						
7	Na serwerze zainstalowano drukarkę sieciową na lokalnym porcie TCP/IP pod adresem IP 192.168.200.200 i udostępniono ją w sieci jako zasób *drukarka_X*						
8	Wydrukowano stronę testową drukarki						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza							
1	Na stacji roboczej utworzono konto użytkownika o pełnej nazwie X-Janusz Kowalski, z nazwą użytkownika **X-jkowalski**						
2	Dla utworzonego konta skonfigurowano godziny logowania: poniedziałek ÷ piątek 7:00 ÷ 19:00						
3	Zainstalowano program klienta FTP						
Rezultat 6: Wyniki testów kontrolnych							
UWAGA: Oceny kryteriów 6.1 ÷ 6.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora							
1	Wykonane na serwerze polecenia potwierdzają komunikację: ping 172.17.10.2 - z przełącznikiem nr 1 ping 192.168.200.253 - z przełącznikiem nr 2						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.17.10.1 potwierdza komunikację z ruterem z Wi-Fi						
3	Wykonane na serwerze polecenia potwierdzają komunikację: ping 172.17.10.3 ze stacją roboczą, ping 192.168.200.200 z drukarką sieciową						
4	Na stacji roboczej logując się w programie klienta FTP na użytkownika anonimowego do serwera FTP można pobierać pliki. Pobrany z serwera plik *STANOWISKO.TXT* jest zapisany na dysku C: stacji roboczej						

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

		Numer stanowiska					
Przebieg 1: Wykonywanie okablowania strukturalnego							
Zdający:							
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP przy zastosowaniu narzędzi do tego celu przeznaczonych						
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowniczego lub modułu Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montażu wtyku 8P8C na kablu U/UTP stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	po skończeniu prac uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator …….

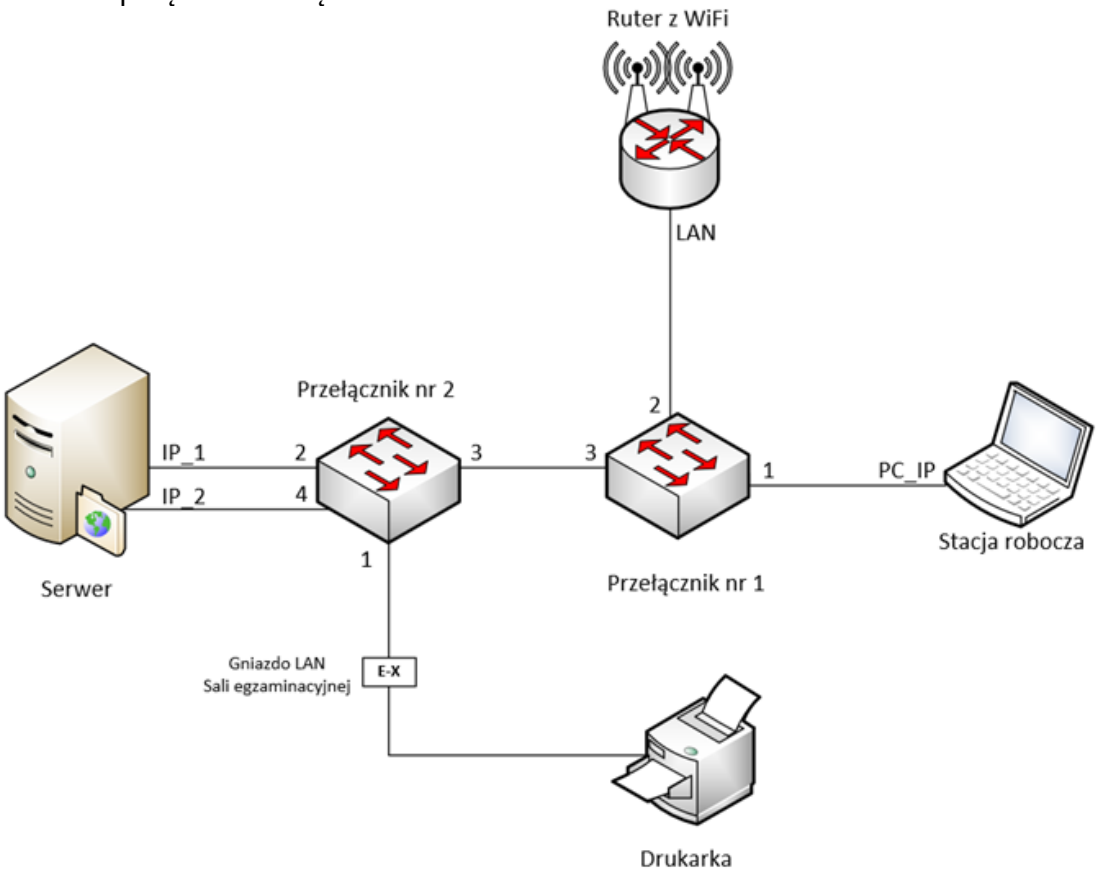
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Schemat połączenia urządzeń



Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl