Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.07-02-23.06-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

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

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.

Ćwicz na zawodowe.edu.pl testy i kwestionariusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń							
UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu okablowania strukturalnego należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 ÷ 1.6), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora *We wszystkich zapisach XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panelu krosowego wg sekwencji T568B						
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 T568B						
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	Przeprowadzono test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera, który wykazał poprawność wykonania (test wykonuje zdający)						
7	Przełącznik nr 1 połączony portem 4 do portu 4 Przełącznika nr 2						
8	Interfejs sieciowy LAN rutera podłączony do portu 3 Przełącznika nr 1						
9	Jeden interfejs sieciowy serwera podłączony jest do portu 2 Przełącznika nr 1 a drugi interfejs serwera do portu 2 Przełącznika nr 2						
10	Port 3 Przełącznika nr 2 podłączony do gniazda sieci lokalnej pracowni (E-XX)						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe							
UWAGA: Hasło konta Administrator serwera i stacji roboczej to Q@wertyuiop *Na serwerze, na pulpicie administratora, znajdują się foldery: dokumentacja rutera z WiFi, dokumentacja przełącznika, zawierające dokumentację urządzeń wraz z fabrycznym adresem IP* *We wszystkich zapisach XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	Ruter z WiFi na porcie LAN ma ustawiony adres 172.25.0.1 z maską 255.255.255.0, a na porcie WAN ma ustawioną automatyczną konfigurację (DHCP)						
2	Przełącznik nr 1 ma ustawiony adres IP 172.25.0.252 z maską 255.255.255.0						
3	Przełącznik nr 2 ma ustawiony adres IP 10.20.30.100+XX z maską 255.255.255.0						
4	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do portu 2 Przełącznika nr 2 ma ustawioną nazwę LAN 1 a interfejs podłączony do 2 portu Przełącznika nr 1 ma ustawioną nazwę LAN 2						
5	Na serwerze interfejs podłączony do portu 2 Przełącznika nr 2 ma ustawiony adres IP 10.20.30.XX z maską 255.255.255.0; serwer DNS: 127.0.0.1						
6	Na serwerze interfejs podłączony do portu 2 Przełącznika nr 1 ma ustawiony adres IP 172.25.0.2 z maską 255.255.255.0; adres bramy domyślnej 172.25.0.254; serwer DNS: 127.0.0.1						
7	Na stacji roboczej bezprzewodowe połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP 172.25.0.3 z maską 255.255.255.0; adres bramy domyślnej 172.25.0.254; serwer DNS: 172.25.0.2						

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

		Numer stanowiska					

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia i usługi sieciowe							
UWAGA: Hasło konta Administrator serwera i stacji roboczej to Q@wertyuiop *Na serwerze, na pulpicie administratora, znajdują się foldery: dokumentacja rutera z WiFi, dokumentacja przełącznika, zawierające dokumentację urządzeń wraz z fabrycznym adresem IP* *We wszystkich zapisach XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	W Ruterze z WiFi skonfigurowano sieć bezprzewodową o nazwie SIDD: egzaminXX						
2	W Ruterze z WiFi skonfigurowano dla punktu dostępowego hasło: Egzamin69						
3	Przełącznik nr 1 ma utworzony VLAN o ID=10 do którego przypisany jest port 2 i 3						
4	Przełącznik nr 1 ma utworzony VLAN o ID=20 do którego przypisany jest port 1						
5	Przełącznik nr 2 ma utworzony VLAN o ID=20 do którego przypisane są porty 2 i 3						
6	Przełącznik nr 2 ma utworzony VLAN o ID=10 do którego przypisany jest port 1						
7	Konfiguracja portu 4 na obu przełącznikach umożliwia przesyłanie danych z VLAN ID=10 i ID=20 port ma umożliwiać przesyłanie ramek ze znacznikiem						

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

		Numer stanowiska					
Rezultat 4: Skonfigurowane usługi serwerowe							
UWAGA: Hasło konta Administrator serwera i stacji roboczej to Q@wertyuiop							
1	Serwer promowano do rangi kontrolera domeny i utworzono domenę o nazwie *technikumXX.local* a w niej jednostkę organizacyjną *Pracownia*						
2	W jednostce organizacyjnej *Pracownia* utworzono konto użytkownika *XXadam*, z hasłem *zaq1@WSX* i ustawiono godziny logowania: poniedziałek ÷ czwartek: 6:00 ÷ 23:00 oraz piątek ÷ niedziela: 7:00 ÷ 22:00						
3	Na dysku utworzono folder *C:\dyski* i udostępniono go jako zasób sieciowy						
4	Dla użytkownika *XXadam* skonfigurowano folder macierzysty, który jest przechowywany w lokalizacji *C:\dyski* na serwerze, podłączony pod literę dysku sieciowego *X:*						
5	Utworzono w harmonogramie wykonywanie kopii zapasowej folderu *C:\dyski* codziennie o godz. 22:00 ze wskazanym miejscem przechowywania kopii na serwerze pod adresem *\\10.20.30.253\kopiaXX*						
6	W utworzonej zasadzie grup (GPO) dla konta *XXadam* o nazwie *Blokada* skonfigurowano brak wyświetlania po wciśnięciu CTRL+ATL+DEL opcji *Zmień hasło i Menedżer zadań*						
7	W utworzonej zasadzie grup (GPO) dla konta *XXadam* o nazwie *Blokada* ustawiono wraz z zalogowaniem się na konto uruchamianie aplikacji *Kalkulator*						
8	Na serwerze dodano rolę serwera sieci IIS i utworzono witrynę FTP o nazwie *Dane,* powiązaną z adresem *IP 172.25.0.2*						
9	Zasoby FTP witryny *Dane* są udostępniane tylko do odczytu dla użytkownika *XXadam*						

Pobierz więcej arkuszy zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza							
UWAGA: Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop							
1	Stacja robocza podłączona do sieci bezprzewodowej o nazwie SSID: *egzaminXX* zabezpieczonej hasłem						
2	Stacja robocza podłączona do domeny *technikumXX.local*						
3	Na stacji roboczej zalogowano się na konto domenowe *XXadam*						
Rezultat 6: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych							
UWAGA: hasło konta Administrator serwera i stacji roboczej to Q@wertyuiop Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu konfiguracji interfejsów sieciowych serwera i stacji roboczej należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria 6.1 ÷ 6.4). Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora.							
1	Na koncie *XXadam po wciśnięciu CTRL+ATL+DEL* nie wyświetlają się opcje *Zmień hasło* i *Menedżer zadań*						
2	Na koncie *XXadam,* po zalogowaniu się na konto, jest uruchomiona aplikacja *Kalkulator*						
3	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 172.25.0.252 potwierdza komunikację z Przełącznikiem nr 1						
4	Wykonane na serwerze sprawdzenie za pomocą polecenia ping 10.20.30.100+XX potwierdza komunikację z Przełącznikiem nr 2						
5	Na stacji roboczej na koncie *XXadam* wyświetla się w eksploratorze plików dysk sieciowy *X:*						
6	Na stacji roboczej dostępne są tylko do odczytu zasoby FTP dla użytkownika *XXadam*						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

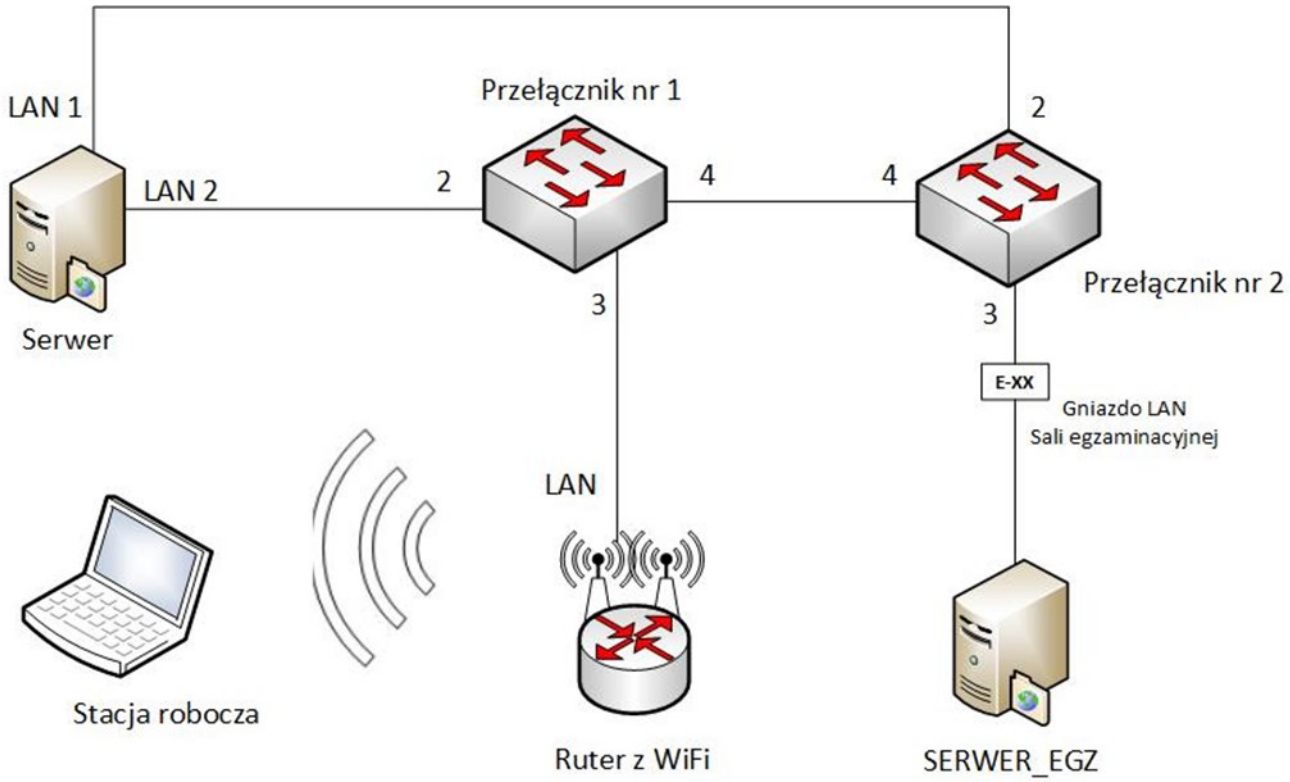
Numer stanowiska						

Przebieg 1: Przebieg wykonywania okablowania sieciowego							
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	po wykonaniu okablowania sieciowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Darmowe egzaminy zawodowe zawodowe.edu.pl



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

Tabela. Adresacja urządzeń

Urządzenie	Nazwa interfejsu	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Przełącznik nr 1		172.25.0.252	/24	172.25.0.254*	--------
Przełącznik nr 2		10.20.30.100+XX	/24	10.20.30.254*	--------
Ruter z WiFi	LAN	172.25.0.1	/24	----------	--------
	WAN	Konfiguracja automatyczna (DHCP)			
Serwer	LAN 1	10.20.30.XX	/24	----------	localhost
	LAN 2	172.25.0.2	/24	172.25.0.254	localhost
Stacja robocza	Karta bezprzewodowa	172.25.0.3	/24	172.25.0.254	adres IP serwera

** jeśli oprogramowanie wymusza podanie adresu bramy*

Narzędzia dla nauczycieli kształcących w ZSZ: zawodowe.edu.pl