Układ graficzny © CKE 2019



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2022 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami

Oznaczenie arkusza: E.13-01-22.01-SG

Oznaczenie kwalifikacji: E.13

Numer zadania: **01** Wersja arkusza: **SG** PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka	
Kod egzaminatora	
Data egzaminu	Dzień Miesiąc Rok
Godzina rozpoczęcia egzaminu	

Numer <i>PESEL</i> 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.

		-					
	ي خ	Ka					
	Numer Novige	stanowiska					
	Ž į	stan					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		jeże	eli za eriun	dający	wpisuj v spełi o N, je lnił	nił
IJи	zultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń waga! Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - ający w obecności egzaminatora. Kryteria 1.7 ÷ 1.8 ocenić po zakończeniu egzaminu.		6),	test	prze,	prow	radza
1	Przewody podłączone do styków modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długo większej niż 13 mm	ości					
2	Gniazdo jest zmontowane poprawnie, moduł Keystone jest zamocowany stabilnie w gnieździe						
3	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568A						
4	Zatrzask wtyku RJ45 jest na koszulce						
5	Wtyk RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A						
6	Przeprowadzony test wykonanego połączenia za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający)						
7	Do portu 1 przełącznika 1 jest podłączony pierwszy interfejs sieciowy serwera, do portu 2 jest podłączona stacja robocza						
8	Do portu 1 przełącznika 2 jest podłączony drugi interfejs sieciowy serwera, port 2 jest podłączony do gniazda sieci lokalnej w segzaminacyjnej	sali					
Ун На На	ezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe waga! Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop (lub Q!wertyuiop gdy była wymagana zmiana hasła) usło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop usło do przełącznika przekaże asystent techniczny. żeli przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na zaq1@WSX						
1	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer i stacja robocza, ma ustawiony adres IP 172.17.0.2 z maską 255.255.0.0						
2	Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer i stacja robocza, ma ustawiony adres bramy domyślnej 172.17.0.1 (kryterium uznaje za spełnione, jeżeli na przełączniku nie można ustawić adresu bramy)	się					
3	Przełącznik 2, do którego podłączone są serwer i gniazdo sieci lokalnej, ma ustawiony adres IP 192.168.0.20 z maską 255.255.255.0						
4	Przełącznik 2, do którego podłączony jest serwer i gniazdo sieci lokalnej, ma ustawiony adres bramy domyślnej 192.168.0.254 (kryteri uznaje się za spełnione, jeżeli na przełączniku nie można ustawić adresu bramy)	ium					

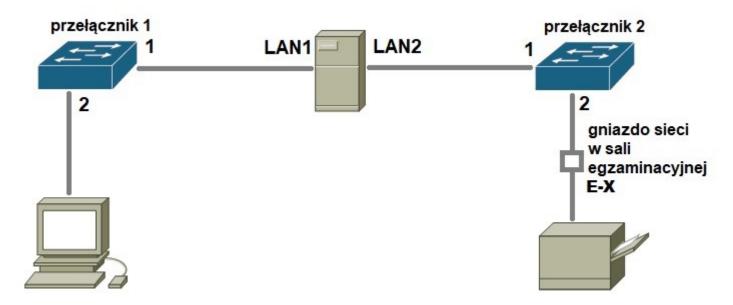
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	Numer				
	Sta		ı		
Uw i di Po	zultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej waga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (LAN1 i LAN2) należy oceniać rezultaty konfiguracji od rugiego interfejsu sieciowego serwera. informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowy. rawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.	-		-	
1	Na serwerze jedno połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN1, drugie nazwę LAN2				
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN1 ma ustawiony adres IP 172.17.0.1 z maską 255.255.0.0, adres serwera DNS 127.0.0.1				
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN2 ma ustawiony adres IP 192.168.0.x (gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego) z maską 255.255.255.0, bramę 192.168.0.254 oraz serwer DNS 127.0.0.1				
4	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP 172.17.0.3 z maską 255.255.0.0				
5	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres bramy 172.17.0.1 i serwera DNS 172.17.0.1				
6	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.17.0.2 potwierdza komunikację z przełącznikiem 1				
7	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.20 potwierdza komunikację z przełącznikiem 2				
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.17.0.3 potwierdza komunikację ze stacja roboczą				
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.250 potwierdza komunikację z drukarką				

	Nun Sanov			
	sta N			
Re	zultat 4: Skonfigurowany kontroler domeny i wykonana kopia plików			
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie egzaminX.local, (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego)			
2	W domenie egzaminX.local (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego) jest założona jednostka organizacyjna PRACOWNIA			
3	W jednostce organizacyjnej PRACOWNIA jest założone konto użytkownika projektant1			
4	Konto projektant1 należy do grup: " <i>Użytkownicy domeny</i> " oraz " <i>Czytelnicy dzienników zdarzeń</i> "			
5	Folder C:\stronawww jest udostępniony w sieci jako zasób stronawww			
	Do udostępnionego zasobu stronawww ustawiono uprawnienia tylko dla grupy: Administratorzy domeny - Pełna kontrola , Wszyscy - odczyt			
7	Do udostępnionego zasobu stronawww ustawiono zabezpieczenia tylko dla: Administratorzy domeny - Pełna kontrola; wszyscy - odczyt			
8	Stacja robocza jest podłączona do domeny			
9	Na stacji roboczej na pulpicie użytkownika projektant1 znajduje się folder o nazwie <i>Kopie</i> , zawierający skopiowany z folderu C:\stronawww serwera plik <i>strona.html</i>			

Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego i podłączenie urządzeń Zdający: 1 przy wykonywaniu połączenia gniazdo-wtyk, zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone 2 przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP i kabla UTP w module Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem	
Zdający: 1 przy wykonywaniu połączenia gniazdo-wtyk, zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone 2 przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP i kabla UTP w module Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem	
1 przy wykonywaniu połączenia gniazdo-wtyk, zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone 2 przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP i kabla UTP w module Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem	
2 przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP i kabla UTP w module Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem	
3 po wykonaniu kabla połączeniowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne	
Egzaminator	

data i czytelny podpis

imię i nazwisko



Rys. 1. Schemat połączenia urządzeń sieciowych.