Układ graficzny ⊚ CKE 2019



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2022 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci

Oznaczenie arkusza: EE.08-03-22.01-SG

Oznaczenie kwalifikacji: EE.08

Numer zadania: **03** Wersja arkusza: **SG** PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

> Numer stanowiska

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka		Nun	ner i	PES	SEL	zdaj	ące	go*	
Kod egzaminatora									_
Data egzaminu Dzień Miesiąc Rok									
Godzina rozpoczęcia egzaminu :									

^{*} 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.

r ska			
Numer stanowiska			
ا sta			

Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

6 Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem, zamieszczonym w Załączniku 1

Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Oceny kryterium 1.1 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do montażu dysku twardego, oceny kryteriów 1.2 ÷ 1.5 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do testu okablowania. Przebieg montażu dysku twardego i okablowania sieciowego należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

Zamontowano dysk twardy opisany jako SERWER2_LINUX, bez uszkodzeń płyty głównej, oraz po zamontowaniu dysku na serwerze uruchomiono system Linux w wersji serwerowej

Wszystkie żyły kabla są podłączone do panelu krosowego wg sekwencji T568B oraz przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości

Wszystkie żyły są podłączone do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B, przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości

Wszystkie elementy gniazda są zamontowane w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda naściennego

Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo w obecności egzaminatora oraz test potwierdził poprawność jego wykonania

	r kan a sa s					
	Numer stanowiska					
	star s					
UV eg W	zultat 2: Diagnostyka systemu operacyjnego oraz podzespołów VAGA: ocenie podlega diagnostyka stacji roboczej w systemie Windows. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli 1 znajo zaminacyjnym ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku TestowanieWindowsa znajdującym się na dysku USB oznaczonym przypadku braku zgodności zapisów w tabeli 1 ze zrzutami zapisanymi w pliku nie uznajemy danego kryterium za spełnione. ppuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji					
1	W tabeli 1 zapisano numer seryjny dysku					
2	W tabeli 1 zapisano adres MAC karty sieciowej					
3	W tabeli 1 zapisano rozmiar pamięci wirtualnej w użyciu					
4	W tabeli 1 zapisano nazwę modelu procesora					
5	W tabeli 1 zapisano aktualny stan zajętości procesora (w %)					
UV	ezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe WAGA: Oceny rezultatu należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny konfigur zełącznika	acji	rute	ra, i	nast	tępnie
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres IP 172.16.10.1/24					
2	Przypisano dla interfejsu WAN rutera adres IP 100.100.100.1/27, serwer DNS: 4.4.2.2					
3	Włączono na ruterze serwer DHCP oraz zarezerwowano zakres adresów IP 172.16.10.10÷172.16.10.20					
4	Zarezerwowano na ruterze adres IP 172.16.10.15/24 dla interfejsu sieciowego serwera przyłączonego do rutera					
5	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 172.16.20.1					

	ka		
	Numer stanowiska		
	∧ staı		
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux Server, konto administrator z hasłem Egzamin2021!@ Kryteria 4.7 ÷ 4.9 należy sprawdzić po informacji od przewodniczącego ZN			
Ustawiono dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika adres IP: 172.16.20.2/24, brama domyślna i serw localhost	er DNS:		
Ustawiono dla interfejsu sieciowego podłączonego do rutera adres IP: przydzielany automatycznie, brama do 172.16.10.1, serwer DNS: localhost	omyślna:		
3 Utworzono konto użytkownika uczen			
4 Utworzono grupę egzamin			
5 Przypisano konto uczen do grupy egzamin			
6 Odebrano użytkownikowi uczen wszystkie prawa do katalogu /var/log			
7 Sprawdzono komunikację serwera z ruterem, urządzenie odpowiada na polecenie, np. <i>ping 172.16.10.1</i>			
8 Sprawdzono komunikację serwera z przełącznikiem, urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 172.16.20.1			
Sprawdzono komunikację serwera ze stacją roboczą, urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping z adresem nadanjautomatycznie (zdający wyświetli adres stacji roboczej podczas oceny)	ym stacji		

Num stanow	_	\bot	
			
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja w systemie Windows, konto Administrator z hasłem Egzamin2021!@			
1 Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej na Lan_stacja			
2 Ustawiono dla połączenia sieciowego stacji roboczej adres IP uzyskiwany automatycznie, DNS: 172.16.10.1			
3 Ustawiono metrykę interfejsu na wartość 5			
Zainstalowano na porcie LPT1 dowolną drukarkę dostępną w systemie operacyjnym i udostępniono w sieci pod nazwą moja_drukarka. Nazwę zainstalowanej drukarki zapisano w Tabeli 3. Nazwa zainstalowanej drukarki			
5 Udostępniono drukarkę wyłącznie w godzinach od 8:00 do 16:00			
Rezultat 6: Kosztorys			
Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie Kosztorys zapisanym na dysku USB oznaczonym 1 nazwą EGZAMIN, zawierającym siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), VAT (%), Cena brutto (w zł), Ilość, Wartość brutto (w zł)			
2 W kosztorysie uwzględniono usługę: Montaż okablowania			
3 W kosztorysie uwzględniono usługę: Testowanie zasobów komputera			
4 W kosztorysie uwzględniono usługę: Konfiguracja systemu Windows/ Linux (2 razy lub 2 szt.)			
5 W kosztorysie uwzględniono usługę: Konfiguracja przełącznika oraz Konfiguracja rutera			
Obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym, uwzględniając wartość w kolumnie Cena netto (w zł) oraz VAT 23%			
Obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym, uwzględniając wartość w kolumnie Cena brutto (w zł) oraz Ilość			
8 Sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym			
9 Wprowadzono funkcję numerująca automatycznie pozycje w polu Lp. począwszy od drugiej pozycji			
10 Umieszczono w polu Średnia cena brutto usługi funkcję automatycznie obliczającą średnią cenę brutto usługi w kosztorysie			

	Numer stanowiska				<u> </u>	
Pr	Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń sieciowych					
Za	ający:					
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP, montował gniazdo naścienne, kabel U/UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi oraz wykonywał montaż dysku twardego, zgodnie z zasadami BHP					
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac					

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń



Egzaminator	
imię i nazwisko	data i czytelny nodnis