



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2024 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.08-01-24.01-SG

Symbol kwalifikacji: EE.08

Numer zadania: **01** Wersja arkusza: **SG** PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzaminator

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

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										N stai	lume nowi	er ska

^{*} 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.

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

ska			
stanowiska			
sta			

_ 14 4 4	D : 4						,
Posilitat ツ・	I liadnosty	ıka eı	vetamii	ANAPACVINA <i>(</i>	YA AKST I	うしゅうしゅうしょうしょうりょう	JAA/
NGZUILAL Z.	Diagnosty	na s	y Stelliu '	operacyjneg	10 Olaz i	JUULESPUIL	<i>J</i>

UWAGA: ocenie podlega diagnostyka stacji roboczej w systemie Windows. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli 1 znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku TestowanieWindowsa znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zgodności zapisów w tabeli 1 ze zrzutami zapisanymi w pliku nie uznajemy danego kryterium za spełnione. Dopuszcza 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 przewodowej 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 %)			

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: Oceny rezultatu należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny konfiguracji rutera, następnie przełącznika

	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres IP 172.16.10.1/24			
2	Przypisano dla interfejsu WAN rutera adres IP 100.100.100.1/30, serwer DNS: 4.4.2.2			
;	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			
	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 172.16.20.1			

	z Ka			
	Numer stanowiska			
	۸ sta			
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 serwe localhost	er DNS:			
Ustawiono dla interfejsu sieciowego podłączonego do rutera adres IP: przydzielany automatycznie, brama do 172.16.10.1, serwer DNS: localhost	myślna:			
3 Utworzono konto użytkownika uczen				
4 Utworzono grupę egzamin				
5 Przypisano utworzone konto do utworzonej grup				
6 Odebrano utworzonemu użytkownikowi wszystkie prawa do katalogu /var/log				
7 Sprawdzono komunikację serwera z ruterem, urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 172.16.10.1				
8 Sprawdzono komunikację serwera z przełącznikiem, urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 172.16.20.1				
9 Sprawdzono komunikację serwera ze stacją roboczą, urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping z adresem nadany automatycznie (zdający wyświetli adres stacji roboczej podczas oceny)	m stacji			

Num stanow		
sta - z		
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		

	star N			
Pr	zebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń sieciowych			
Zc	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 podpis