

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2019 ZASADY OCENIANIA

Układ graficzny © CKE 2019

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

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

Oznaczenie arkusza: **EE.08-04-19.06** Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08**

Numer zadania: 04

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzami	nator	
Kod ośrodka	Numer PESEL zdającego* Num stanow	
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.

uiiici	nowiska
Incl	anow
	st

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Zamontowany dysk twardy oraz wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń

7 Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1

UWAGA: Ocenę kryteriów 1.1 i 1.2 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu dysku twardego, ocenę kryteriów 1.3 - 1.6 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny wykonania okablowania sieciowego. Przebieg montażu dysku twardego i okablowania sieciowego należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

Zamontowano dysk twardy opisany jako SERWER2, bez uszkodzeń płyty głównej oraz po zamontowaniu dysku na serwerze uruchomiono system Linux w wersji serwerowej

Wszystkie żyły kabla są podłączone do panelu krosowego według sekwencji EIA/TIA 568A 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 według sekwencji EIA/TIA 568A, przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości

Wszystkie elementy gniazda sieciowego 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

Rezultat 2. Test zasobów stacji roboczej

UWAGA: należy porównać zapisy zdającego z Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku stacja testy znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie Tabeli 1. w pliku tekstowym. W takim przypadku również należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym

1 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano informację o modelu procesora
2 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar pliku stronicowania
3 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano nazwę grupy roboczej
4 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano informację o modelu karty graficznej
5 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano typ profilu użytkownika administrator

	$\frac{1}{2} \frac{1}{8} \frac{1}$						
	Numer stanowiska						
	stan						
	ultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe IAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na dysku USB opisanym EGZAMIN w folderach Test, Konfiguracja_rutera i Konfiguracja_p	rzei	łączi	nika	l.	•	
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 192.16.1.1/26						
2	Przypisano dla interfejsu WAN adres: 10.10.10.1/27, serwer DNS: 1.1.2.2, opcjonalnie drugi serwer DNS: 2.2.3.3 jeśli jest wymagany						
3	Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem dzierżawionych adresów IP 192.16.1.10 - 192.16.1.20						
4	Zarezerwowano dla stacji roboczej adres IP 192.16.1.3/26						
5	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.16.1.4 z maską 26 bitową jeśli jest wymagana, brama domyślna 192.16.1.1 (jeśli wymagana)						
6	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem, co udokumentowano w pliku <i>ruter</i> w postaci zrzutu ekranu, zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
/	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem, co udokumentowano w pliku <i>przelącznik</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą, co udokumentowano w pliku <i>stacja_robocza</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
UW	ultat 4. Skonfigurowany serwer AGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux w wersji Serwer, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z nto z uprawnieniami użytkownika root)	has	łem	Egz	ami	n08.	<u>!@</u>
1	Ustawiono adres IP interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na 192.16.1.2/26, brama domyślna 192.16.1.1, adres DNS: localhost						
2	Utworzono grupę użytkowników o nazwie Pracownicy						
3	Utworzono konto użytkownika z o nazwie Sekretarka						
4	Ustawiono dla konta Sekretarka minimalną ilość dni między zmianami hasła na 7						
5	Przypisano konto Sekretarka do grupy Pracownicy						
6	Odebrano prawa grupie Pracownicy do katalogu <i>obrazki</i> znajdującego się w katalogu domowym użytkownika Sekretarka						

	Nurstanov						-
	zultat 5. Skonfigurowany system Windows na stacji roboczej VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z hasłem Egzamin08!@						
1	Ustawiono automatyczne uzyskiwanie adresu IPv4						
2	Ustawiono serwer DNS: localhost						
3	Ustawiono adres serwera WINS na 192.16.1.9						
4	Ustawiono minimalną długość hasła na 9 znaków						
5	Ustawiono blokadę konta po 3 nieudanych próbach logowania						
6	Ukryto litery dysków w oknie <i>Mój komputer</i> (<i>Komputer</i>)						
	zultat 6. Kosztorys wykonanych prac VAGA: Kryterium 6.4 należy uznaćza spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt	•	•	,	•	•	
	Kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN, ma siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), VAT (%), Cena brutto (w zł), Ilość, Wartość brutto (w zł)						
2	Kosztorys uwzględnia usługę: Montaż okablowania						
3	Kosztorys uwzględnia usługę: Testowanie zasobów komputera						
4	Kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	Kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja przełącznika oraz Konfiguracja rutera						
6	Obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
7	Obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	Sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie						
9	W polu SUMA umieszczona jest funkcja automatycznie uwzględniająca 15 zł upustu w przypadku, gdy pierwotna wartość kosztorysu przekroczy 120,00 zł						

	Ž Š		1			
	No.					
Pr	zebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego oraz podłączenie dysku					
Zd	lający:					
1	zdejmował izolację z kabla UTP, montował kabel UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi oraz wykonywał demontaż i montaż dysku twardego, zgodnie z zasadami BHP					
2	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko			ı		
Εg	zaminator				 	
imie i nazwisko data i czytelny po		, nod	nic			

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

