

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.08-03-19.06** Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08** Numer zadania: **03**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzaminator



Numer PESEL zdającego*						N star	lumer 10wiska				

* 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.

	Numer stanowiska						
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Egze jeż kryt	amin eli zo eriun ni	ator dając n alb e spe	wpis cy sp o N , ełnił	uje ełnii jeże	T , ! ?li
Rez UN kry dok w F	zultat 1. Zamontowany dysk twardy oraz wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń VAGA: Ocenę kryteriów 1.1 i 1.2 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu o teriów 1.3 - 1.6 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Obserwac conaniu oceny wykonania okablowania sieciowego. Przebieg montażu dysku twardego i okablowania sieciowego należy ocenić zgodnie z Przebiegu 1	lysk zję n kry	u tw ależ teria	varde y zał ımi z	ego, końc zapis	oce zyć sany	enę po vmi
1	Zdemontowano dysk twardy serwera, bez uszkodzenia płyty głównej oraz bez uszkodzenia złączy						
2	Zamontowano dysk twardy opisany jako SERWER2, bez uszkodzeń płyty głównej oraz po zamontowaniu dysku na serwerze uruchomiono system Linux w wersji serwerowej						
3	Wszystkie żyły kabla są podłączone do panelu krosowego według sekwencji EIA/TIA 568B oraz przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
4	Wszystkie żyły są podłączone do styków modułu Keystone według sekwencji EIA/TIA 568B, przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
5	Wszystkie elementy gniazda sieciowego są zamontowane w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda naściennego						
6	Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo w obecności egzaminatora oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
7	Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1						
Rez UW stac Doj W t	zultat 2. Test zasobów stacji roboczej zultat 2. Test zasobów stacji roboczej ZAGA: należy porównać zapisy w Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutami ekranowy cja_testy znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same nie należy uz puszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie Tabel akim przypadku również należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym	vmi 2 nać li 1.	zapi: dan w pi	sany ego liku i	mi v kryt tekst	v pli eriu owy	iku ım. vm.
1	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano wersję systemu BIOS						
2	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar dostępnej pamięci wirtualnej						
3	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano numer kompilacji systemu Windows						
4	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano informację o modelu dysku twardego						
5	W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar profilu użytkownika administrator			T			

	stan N					_
Re UW	zultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe VAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na dysku USB opisanym EGZAMIN w folderach Test, Konfiguracja rutera i Konfiguracja p	rzełą	ıcznik	a		
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 172.16.1.1/24					
2	Przypisano dla interfejsu WAN adres: 10.10.10.1/28, serwer DNS: 2.2.2.2, opcjonalnie drugi serwer DNS: 3.3.3.3 jeśli jest wymagany					
3	Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem dzierżawionych adresów IP 172.16.1.10 - 172.16.1.20					
4	Zarezerwowano dla stacji roboczej adres IP 172.16.1.3/24					
5	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 172.16.1.4 z maską 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna 172.16.1.1 (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)					
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem, co udokumentowano w pliku <i>przełącznik</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)					
Re: UN (ko	zultat 4. Skonfigurowany serwer VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux w wersji Serwer, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z nto z uprawnieniami użytkownika root)	hasle	rm Eį	zam	in08!	a
1	Ustawiono adres IP interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na 172.16.1.2/24, brama domyślna 172.16.1.1, adres DNS: localhost					
2	Utworzono grupę użytkowników o nazwie Testerzy					
3	Utworzono konto użytkownika z o nazwie Test					
4	Ustawiono dla konta Test maksymalną liczbę dni między zmianami hasła na 8					
5	Przypisano konto Test do grupy Testerzy					
6	Nadano pełne prawa grupie Testerzy do katalogu <i>docs</i> znajdującego się w katalogu domowym użytkownika Test					

	u under					
	star N					
Rezultat 5. Skonfigurowany system Windows na stacji roboczej UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z haslem Egzamin08						
1	Automatycznie uzyskany z rutera adres IPv4: 172.16.1.3					
2	Ustawiono serwer DNS: localhost					
3	Ustawiono metrykę interfejsu na wartość 3					
4	Ustawiono długość zapamiętanej historii haseł na wartość 7					
5	Ustawiono maksymalny okres ważności hasła na 5 dni					
6	Usunięto z Panelu sterowania aplet <i>Klawiatura</i>					
Rezultat 6. Kosztorys wykonanych prac UWAGA: Kryterium 6.4 należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracją systemu Windows/Linux - 2 szt						
1	Kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanego na dysku USB oznaczonym <i>EGZAMIN</i> , 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% upustu w przypadku, gdy pierwotna wartość kosztorysu przekroczy 150,00 zł					

	mer						
	Nu						
Pr	Przebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego oraz podłączenie dysku						
Zd	ający:						
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	l					
2	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

data i czytelny podpis

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

