

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.08-01-19.06** Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08**

Numer zadania: 01

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzamina	ator	
Kod ośrodka	Numer PESEL zdającego* Nume stanowi	
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			
 sta			

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Ocenę kryteriów 1.1- 1.4 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 okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

- 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
- 3 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
- 5 Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1

Rezultat 2. Test zasobów stacji roboczej

UWAGA: należy porównać zapisy 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 o nazwie 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 adres MAC karty sieciowej
- 2 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar pamięci RAM
- 3 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano rozmiar dysku twardego
- 4 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano informację o modelu procesora
- 5 W Tabeli 1. Test zasobów stacji roboczej zapisano typ systemu plików

Numer				
star N				
Rezultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na dysku USB opisanym EGZAMIN w folderach Test, Konfiguracja_rutera i Konfiguracja_p	orzełą	cznik	a	
1 Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 192.168.1.1/24				
Przypisano dla interfejsu WAN adres: 192.168.2.1/26, brama: 192.168.2.62, serwer DNS: 9.9.9.9, opcjonalnie drugi serwer DNS: 8.8.8.8 jeśli jest wymagany				
3 Wyłączono na ruterze serwer DHCP				
4 Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.168.3.2, z maską: 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna: 192.168.3.1				
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>przełącznik</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)				
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)				
Rezultat 4. Skonfigurowany serwer UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z hasłem Eg	zami	n08!(i	\widehat{a}	
Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do rutera na <i>LAN_ruter</i> oraz ustawiono dla niego adres IP 192.168.1.2/24, brama domyślna: 192.168.1.1, adres DNS: <i>localhost</i>				
2 Włączono usługę rutingu oraz NAT dla publicznego adresu IP - 192.168.1.2				
3 Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na LAN_switch oraz ustawiono dla niego adres IP: 192.168.3.1, adres DNS: localhost				
4 Zainstalowano usługę DNS oraz utworzono strefę wyszukiwania do przodu o nazwie test.local				
5 Utworzono nowy rekord hosta o nazwie host.dns i adresie IP 192.168.1.10 w strefie wyszukiwania do przodu o nazwie test.local				
6 Utworzono konto użytkownika z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie backup z hasłem B@ckup2019!				
The distance of Tables 1 Ustawiono dla konta backup jego ważność: 30 dni od daty jego utworzenia oraz możliwość logowania się codziennie od godziny 20.00 do 22.00				
8 Konto użytkownika backup przypisano do grupy Operatorzy kopii zapasowych				

ska			
stanowiska			
sta			

		'	1				
UИ	zultat 5. Skonfigurowany system Linux na stacji roboczej VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z hasłem prawnieniami użytkownika root)	Egz	ami	n08!(<u>a</u>	(kon	ıto
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej na LAN_stacja						
2	Ustawiono dla połączenia sieciowego stacji roboczej adres IP: 192.168.3.3/24, serwer DNS: 192.168.3.1						
3	Utworzono dowiązanie symboliczne do katalogu /etc o nazwie skrot_etc w katalogu domowym użytkownika administrator						
4	Utworzono w katalogu domowym użytkownika administrator plik tekstowy o nazwie <i>test</i>						
5	Ustawiono dla pliku test uprawnienia o wartości 723 oraz zmieniono jego właściciela na użytkownika root						
	zultat 6. Kosztorys wykonanych prac VAGA: Kryterium 6.4 należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt						
1	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, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	W polu Data i godzina wystawienia faktury: umieszczona jest funkcja automatycznie wstawiająca bieżącą datę i godzinę						
10	W polu Maksymalna wartość: umieszczona jest funkcja automatycznie wstawiająca największą wartość usługi zawartej w kosztorysie						

	$oldsymbol{Z}$,				
		stan				
Pr	zebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego					
	lający:					
1	zdejmował izolację z kabla UTP, montował kabel UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowie narzędzi, zgodnie z zasadami BHP	dnich				
2	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko					
Εg	gzaminator		•••••		 	 ••••
imię i nazwisko data i czy		ytelny	podį	ois		

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

