

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.08-07-19.0**6 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08**

Numer zadania: 07

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

	Wypełnia egzaminator										
Kod ośrodka		ľ	Nume	r <i>PE</i>	SEL	zda	jące	go*		umei	
Kod egzaminatora											
Data egzaminu Dzień Miesiąc H	Rok									<u> </u>	
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 rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- 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 wykonywaniu zadania przez zdającego.

<u>k</u> a	
V1S	
NO W	
Ĭ	
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 1 Wtyczkę RJ45 zaciśnięto poprawnie, zatrzaski zaciśnięte na koszulce kabla UTP zgodnie z sekwencją T568A Wszystkie żyły są podłączone do styków modułu Keystone wg sekwencji T568A, przewody nie wystają więcej niż 13 mm poza płaszcz, a pary nie sa rozkrecone na całej tej długości 3 Wszystkie elementy gniazda sa zamontowane w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda naściennego Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia wtyk RJ45 - gniazdo w obecności egzaminatora oraz test potwierdził poprawność jego wykonania 5 Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem – Załącznik 1 Rezultat 2. Diagnostyka i specyfikacja podzespołów UWAGA: Katalogi i pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN, do sprawdzenia rezultatu w systemie Linux można wykorzystać konto administrator z hasłem ZAO!2wsx (konto z uprawnieniami użytkownika root) Sprawdzono ilość dostępnej pamięci RAM systemu Linux, co udokumentowano w pliku graficznym ram zawierającym widoczne użyte w terminalu polecenie wraz z rezultatem 2 Utworzono plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie *specyfikacja* zawierający tabelę utworzoną zgodnie ze wzorem Tabeli 1 - Załącznik 2 3 Sprawdzono parametry płyty głównej ujęte w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu PG 4 | Sprawdzono parametry procesora ujęte w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu *PROC* 5 | Sprawdzono parametry karty sieciowej ujęte w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu SIEC W tabeli zawartej w pliku specyfikacja zapisano co najmniej 6 parametrów podzespołów ujętych w tabeli oraz zapisane parametry 6 sa zgodne ze stanem faktycznym. Kryterium należy uznać za spełnione również, jeśli zdający zapisze "brak danych" w przypadku braku

możliwości identyfikacji parametru przez system

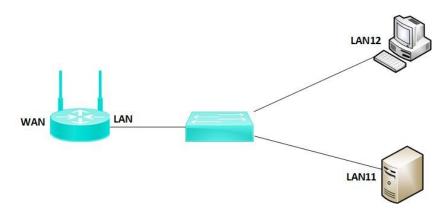
m Z	stanow	\perp	\perp	\perp		
	sta					
Rezultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN w folderach KOMUNIKACJA, i PRZEŁĄCZNIK_KONFIGURACJA		R_K	:ONI	FIG	URA	1CJA
Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 10.10.0.1 z maską 255.255.255.0 oraz dla interfejsu WAN przypisano adres: 30.30.30.5 brama 30.30.30.1, serwer DNS:9.9.9, opcjonalnie drugi serwer DNS: 9.9.5.5 jeśli jest wymagany	/29,					
2 Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem 10.10.0.14 - 10.10.0.34						
Zarezerwowano na ruterze adres 10.10.0.3 dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika oraz 10.10.0.10 dla interstacji roboczej podłączonego do przełącznika	fejsu					
4 Skonfigurowano przełącznik: adres IP 10.10.0.2 z maską 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna 10.10.0.1						
Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem, co udokumentowano w pliku <i>ruter</i> w postaci zrzutu ekranu, zawieraja 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 el zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)						
Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą, co udokumentowano w pliku <i>stacja</i> w postaci zrzutu ekranu zawieraja pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping)	cego					
Rezultat 4. Skonfigurowany serwer <i>UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator z hasł</i>	em Z A	Q!2	wsx			
Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na LAN11 oraz dla serwera przydzielono adres DNS: <i>loca</i> a adres IP 10.10.0.3 interfejsu uzyskano automatycznie	host,					
2 Wyłączono drugi interfejs sieciowy						
3 Utworzono domenę o nazwie egzamin.local						
4 Utworzono w domenie jednostkę organizacyjną o nazwie Ksiegowosc						
W jednostce organizacyjnej Ksiegowosc utworzono konto o parametrach: pełna nazwa: Anna Kowalczyk, nazwa logowania: ksiegoronione hasłem Ks@gowa&8	owa,					
6 W jednostce organizacyjnej Ksiegowosc utworzono grupę zabezpieczeń Ksiegowi , do której dodano konto ksiegowa						
7 Zmieniono kolor pulpitu użytkownika Administrator na czarny						

<u>.</u>	ska			
Numer	stanowiska			
_	staı			

			1 !			
UV	zultat 5. Skonfigurowany system Linux na stacji roboczej VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z hasłen prawnieniami użytkownika root)	n I	ZAQ)!2ws	x (konto
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej na LAN12					
2	Ustawiono dla połączenia sieciowego stacji roboczej uzyskiwanie automatyczne adresu IP, serwer DNS: <i>localhost</i> oraz adres IP 10.10.0.10 interfejsu uzyskano automatycznie					
3	Ustawiono nazwę komputera STACJAX, gdzie X oznacza numer stanowiska zdającego					
4	Utworzono w katalogu domowym użytkownika administrator ukryty katalog o nazwie <i>EGZAMIN</i>					
Re	zultat 6. Kosztorys nowego zestawu komputerowego					
1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku <i>kosztorys</i> , w którym zapisano tabelę zawierającą sześć kolumn: <i>Lp., Nazwa podzespołu, Cena jednostkowa netto, Cena jednostkowa z VAT, Ilość, Wartość brutto</i> oraz plik <i>kosztorys</i> zapisano na nośniku USB o nazwie <i>EGZA MIN</i>					
2	W kosztorysie zapisano nazwy podzespołów kompatybilnych z płytą główną Gigabyte (procesor Intel Core i3, Pamięć RAM Balistic, monitor LG)					
3	W kosztorysie zapisano pozycje podzespołów: Obudowa Sharkoon, Zasilacz Silentium PC, Dysk twardy Toshiba, klawiatura, mysz, opcjonalnie Karta graficzna Gigabyte					
4	Sumowanie oraz obliczenia w kolumnie <i>Wartość brutto</i> odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny <i>Cena jednostkowa netto</i> oraz <i>Ilość</i> , a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym					
5	Obliczenie wartości po rabacie wynoszącym 5% wykonuje się automatycznie oraz ustawiono format walutowy (w zł) dla komórek w kolumnach <i>Cena jednostkowa netto, Cena jednostkowa z VAT</i> oraz <i>Wartość brutto</i>					
	W kosztorysie zapisano jedynie kompatybilne podzespoły umożliwiające zmontowanie nowego zestawu komputerowego					

	m NN	1 ,				
	$N_{ m c}$					
Prz	zebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego				•	
	ајдсу:					
1	zdejmował izolację z kabla UTP, montował kabel UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP	L				
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac					
Eg	zaminator			 	•••••	
	imię i nazwisko data i czytelny	pod	pis			

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń



Załącznik 2. Tabela 1

	Model	
Karta sieciowa	Numer seryjny	
	Przepustowość	
	Nazwa modelu	
Procesor	Taktowanie	
	Liczba rdzeni	
Dhata akkuuna	Producent	
Płyta główna	Model płyty głównej	