

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.08-01-19.01** 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 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.

Iska	
10W1	
staı	

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 sa podłaczone do panelu krosowego wg sekwencji T568B oraz przewody nie wystają wiecej niż 13 mm poza płaszcz, a pary nie sa rozkręcone na całej tej długości Wszystkie żyły są podłączone do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B, 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 panel krosowy – gniazdo naścienne 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 **ZAQ!2wsx** (konto z uprawnieniami użytkownika **root**)

Sprawdzono architekture systemu Linux, co udokumentowano w pliku graficznym architektura zawierającym widoczne użyte w terminalu polecenie wraz z rezultatem 2 Utworzono plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie *specyfikacja* zawierający tabelę utworzona zgodnie ze wzorem Tabeli 1 – Załącznik 2 3 Sprawdzono parametry karty sieciowej ujete w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu LAN 4 Sprawdzono parametry płyty głównej ujęte w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu PŁYTA 5 Sprawdzono parametry dysku twardego ujęte w tabeli, co udokumentowano w postaci zrzutów ekranu zapisanych w katalogu HDD W tabeli zawartej w pliku specyfikacja zapisano co najmniej 6 parametrów podzespołów ujętych w tabeli oraz zapisane parametry są 6 zgodne ze stanem faktycznym. Kryterium należy uznać za spełnione, jeśli zdający zapisze "brak danych" w przypadku braku możliwości identyfikacji parametru przez system

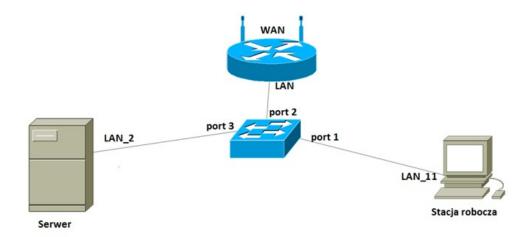
	Num	i				
	γ stau					
UV i P.	zultat 3. Skonfigurowane urządzenia sieciowe VAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN w folderach KOMUNIKACJA, RUT RZEŁĄCZNIK_KONFIGURACJA		KO	NFI	GUF	RACJA
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 10.0.10.1 z maską 255.255.255.0 oraz dla interfejsu WAN przypisano adres: 40.40.40.2/29, brama 40.40.40.1, serwer DNS: 5.5.5.5, opcjonalnie drugi serwer DNS: 5.5.4.4 jeśli jest wymagany					
2	Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem 10.0.10.14 - 10.0.10.34					
3	Zarezerwowano na ruterze adres 10.0.10.3 dla serwera oraz 10.0.10.10 dla stacji roboczej					
4	Skonfigurowano przełącznik: adres 10.0.10.2 z maską 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna 10.0.10.1					
5	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem, co udokumentowano w pliku <i>router</i> w postaci zrzutu ekranu, zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie np. ping)					
6	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem, co udokumentowano w pliku <i>switch</i> w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie np. ping)					
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą, co udokumentowano w pliku workstation w postaci zrzutu ekranu zawierającego pomyślnie wykonany test (urządzenie odpowiada na polecenie np. ping					
	<mark>zultat 4. Skonfigurowany serwer</mark> VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator z hasłem ZAQ!2w s	5X				
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na LAN_2 oraz dla serwera DNS ustawiono adres <i>localhost</i> , a adres IP interfejsu 10.0.10.3 uzyskano automatycznie					
2	Wyłączono drugi interfejs sieciowy					
3	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local					
4	Utworzono w domenie jednostkę organizacyjną o nazwie Kadry					
5	W jednostce organizacyjnej Kadry utworzono konto o parametrach: pełna nazwa: Anna Majewska , nazwa logowania: kadrowa , chronione hasłem K@drowa57					
6	W jednostce organizacyjnej utworzono grupę H_R do której dodano konto kadrowa					
7	Włączono autoukrywanie paska zadań na koncie użytkownika Administrator					

	$\dot{ m N}$						
	No stance of the						
UV	zultat 5. Skonfigurowany system Linux na stacji roboczej VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto administrator z hasłem ZAQ!2wsx (nata transport) Otkownika root)	kont	o z u	ıprav	wnier	iiam	1
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej na LAN_11						
2	Ustawiono dla przewodowego połączenia sieciowego stacji roboczej uzyskiwanie automatyczne adresu IP, ustawiono adres serwera DNS na <i>localhost</i> oraz adres IP interfejsu 10.0.10.10 uzyskano automatycznie						
3	Ustawiono nazwę komputera STACJAX, gdzie X oznacza numer stanowiska zdającego						
4	Utworzono archiwum katalogu <i>Obrazy</i> o nazwie <i>Obrazki</i> w katalogu domowym użytkownika administrator						
5	Skonfigurowano w systemie politykę haseł: historia haseł - pamiętane 3 ostatnie hasła						
6	Skonfigurowany system, aby po włożeniu płyty Blue-ray automatycznie następowało otwarcie katalogu						
	z <mark>ultat 6. Kosztorys wykonanych prac serwisowych</mark> VAGA: kryterium 6.2 uznajemy za spełnione, jeśli dwukrotnie wykonywane usługi są zapisane jako jedna pozycja, a w kolumnie Ilość zapisan	ıo di	la ni	ej w	artoś	ć 2	
1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku kosztorys, w którym zapisano tabelę zawierającą sześć kolumn: Lp., Nazwa usługi/podzespołu/materiału, Cena jednostkowa netto, Cena jednostkowa z VAT, Ilość, Wartość brutto oraz plik kosztorys zapisano na nośniku USB o nazwie EGZAMIN						
2	W kosztorysie zapisano nazwy usług: dwukrotnie: konfiguracja systemu Linux/Windows oraz konfiguracja urządzenia sieciowego, jednokrotnie: montaż okablowania sieciowego oraz zabezpieczenie danych						
3	W kosztorysie zapisano materiały: kabel UTP, moduł Keystone oraz gniazdo naścienne						
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 3% 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>						

6 W kosztorysie zapisano jedynie faktycznie wykonane usługi oraz wykorzystane materiały

	Źij					
	$\stackrel{ ext{to}}{\sim} rac{ ext{Stance}}{ ext{Stance}}$					
Prz	zebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego					
	ający:					
1	zdejmował izolację z kabla UTP, montował kabel UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP					
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac					
Εg	zaminator			 	•••••	·•
	imie i nazwisko data i czytelny	nod	nis			

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń



Załącznik 2. Tabela 1

	Model	
Dysk twardy	Numer seryjny	
	Pojemność	
	Producent	
Karta sieciowa	Nazwa modelu	
	Adres MAC	
Dhuta akáyuna	Producent	
Płyta główna	Model	