



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2024 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

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

Oznaczenie arkusza: EE.08-01-24.06-SG

Symbol kwalifikacji: EE.08

Numer zadania: **01** Wersja arkusza: **SG** PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka	_
Kod egzaminatora	
Data egzaminu	
Dzień Miesiąc Rok Godzina rozpoczęcia egzaminu :	

Numer <i>PESEL</i> zdającego*							Numer stanowiska				

^{*} 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.

ska					
stanowiska					
stal					
	Eaz	amir	ato	wni	CIII

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Montaż okablowania i podzespołu oraz połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Oceny kryterium 1.5 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu podzespołu. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny wykonania okablowania sieciowego lub montażu dysku twardego. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

- Wszystkie żyły kabla podłączono do panelu krosowego według sekwencji T568B oraz przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm

 Wszystkie żyły podłączono do styków modułu Keystone według sekwencji T568B, przewody nie wystają więcej niż 25 mm
- pozá płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm
- 3 Wszystkie elementy gniazda zamontowano w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda naściennego
- Przeprowadzono w obecności egzaminatora test wykonania połączenia panel krosowy gniazdo sieciowe za pomocą testera okablowania oraz test potwierdził poprawność jego wykonania
- 5 Zamontowano dysk twardy na serwerze w sposób trwały. Po montażu dysku uruchamia się system serwerowy Linux
- 6 Podłączono urządzenie sieciowe, stację roboczą, drukarkę oraz serwer zgodnie ze schematem umieszczonym w Załączniku 1

Rezultat 2: Diagnostyka oraz specyfikacja systemu operacyjnego i podzespołów

UWAGA: Ocenie podlega diagnostyka na stacji roboczej w systemie Windows. Pliki zawierające zrzuty ekranu potwierdzające przeprowadzone testy są zapisane w folderze DIAGNOSTYKA na nośniku USB opisanym EGZAMIN. Zapisy parametrów podzespołów znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym w Tabeli 1. W przypadku niemożliwości identyfikacji przez program parametrów podzespołu i takim też zapisie w Tabeli 1 arkusza, należy uznać kryteria 2.4 ÷ 2.6 za spełnione.

- 1 Sprawdzono nazwę i wersję systemu, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu
- 2 Sprawdzono producenta i numer seryjny lub wersję płyty głównej, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu
- 3 Sprawdzono producenta oraz ilość pamięci graficznej, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu
- 4 Zanotowano parametry systemu w Tabeli 1 w wierszach System operacyjny oraz zapisy są zgodne ze zrzutami
- 5 Zanotowano parametry płyty głównej w Tabeli 1 w wierszach *Płyta główna* oraz zapisy są zgodne ze zrzutami
- 6 Zanotowano parametry karty graficznej w Tabeli 1 w wierszach *Karta graficzna* oraz zapisy są zgodne ze zrzutami

	Numer anowis	stanowis					
	to No.	-	+	_	+		
Re	zultat 3: Skonfigurowane urządzenie sieciowe						1
UV	VAGA: Oceny kryteriów należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji ustawi	eń pr	 ze	łączı	nika)	
1	Przypisano dla interfejsu LAN przełącznika adres 10.0.0.3						
2	Przypisano dla interfejsu LAN przełącznika adres bramy domyślnej: 10.0.0.1						
3	Utworzono nowy VLAN z ID ustawionym na 3						
4	Przypisano porty 1, 2 i 3 do VLAN bez tagowania						
Re	zultat 4: Skonfigurowany serwer						
Kry Po	VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu serwerowego Linux konto administrator z hasłem ZAQ!2wsx vteria 4.7 ÷ 4.9 należy sprawdzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji lecenia zapisane w Tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego, powinny być zgodne ze składnią dystrybucji systemu serwerowego. N nego polecenia spełniającego kryteria 4.3 ÷ 4.5 np. useradd Kierownik -m -d /home/zarzad -u 2020 kryteria te należy uznać z					pisa	nia
1	Ustawiono adres IP interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika na 10.0.0.1/24						
2	Wyłączono drugi interfejs sieciowy serwera						
	Za pomocą polecenia systemowego utworzono konto kierownik oraz zapisano w Tabeli 2 użyte polecenie						
4	Za pomocą polecenia systemowego ustawiono katalog domowy utworzonego użytkownika na /home/zarzad oraz zapisano w Tabeli 2 użyte polecenie						
5	Za pomocą polecenia systemowego ustawiono numer UID 2020 dla utworzonego użytkownika oraz zapisano w Tabeli 2 użyte polecenie						
	Odinstalowano program <i>nmap</i>						
	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem za pomocą polecenia np. <i>ping 10.0.0.3</i> oraz urządzenie odpowiada na polecenie						
	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z drukarką za pomocą polecenia np. <i>ping 10.0.0.240</i> oraz urządzenie odpowiada na polecenie						
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą za pomocą polecenia np. <i>ping 10.0.0.2</i> oraz stacja robocza odpowiada na polecenie						

		Nt stan				
Re	zultat 5: Skonfigurowana stacja robocza				•	
W W	WAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, konto Administrator z hasłem ZAQ!2wsx przypadku braku pliku *.reg na nośniku USB opisanym EGZAMIN kryterium 5.8 <u>nie jest</u> spełnione przypadku braku pliku putty.jpg na nośniku USB opisanym EGZAMIN kryterium 5.10 <u>nie jest</u> spełnione					
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej podłączonego do przełącznika na LAN2, adres IP interfejsu: 10.0.0.2/24, brama domyślna: 10.0.0.1, DNS: <i>localhost</i>					
2	Skonfigurowano politykę haseł: maksymalny okres ważności hasła 35 dni					
3	Skonfigurowano politykę haseł: minimalny okres ważności hasła 1 dzień					
4	Skonfigurowano politykę haseł: liczba pamiętanych haseł 12					
5	Skonfigurowano politykę haseł: minimalna długość hasła 9 znaków					
6	Skonfigurowano politykę haseł: hasła powinny spełniać wymagania co do złożoności					
	Ustawiono codzienne wykonywanie kopii zapasowej folderu <i>Dokumenty</i> konta Administrator na nośnik USB					
8	Wykonano kopię klucza HKCU (HKEY_CURRENT_USER) do folderu <i>STACJA ROBOCZA</i> na nośniku USB opisany <i>EGZAMIN,</i> plik nazwano eksport	/m				
9	Zainstalowano program PuTTY oraz nawiązano połączenie SSH z serwerem					
10	Na zrzucie w pliku <i>putty.jpg</i> widoczne jest polecenie <i>pwd</i> wykonane w systemie Linux wraz z efektem jego działania	a				
Pr	zebieg 1: Montaż i podłączenie urządzeń sieciowych					
Zd	lający:					
1	wykonywał montaż podzespołu z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dop założeniu obudowy komputera	•				
2	stosował podczas montażu okablowania i podzespołu odpowiednie narzędzia oraz podłączał urządzenia sieciowe z z zasadami BHP	godnie				
3	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac					
Εç	gzaminator				 	
	imię i nazwisko	lata i czyteln	y pod,	pis		

Gniazdo
E-X
Port 2
Port 1

STACIA ROBOCZA

SERWER

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń