



EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2025 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

Oznaczenie arkusza: INF.02-03-25.01-SG

Symbol kwalifikacji: INF.02

Numer zadania: 03 Wersja arkusza: SG **PODSTAWA PROGRAMOWA** 2019

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka	Numer <i>PESEL</i> zdającego*									Numer stanowiska			
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.

Ø	
~	
S	
:=	
<	
=	
O	
=	
_	
ਲ	
st	
S	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Montaż podzespołów oraz połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.2 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu podzespołów. Obserwacje należy zakończyć po dokonaniu oceny. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

- 1 Zamontowano dodatkowy moduł pamięci RAM w stacji roboczej bez uszkodzenia płyty głównej
- 2 Zamontowano stabilnie dodatkowy dysk twardy w stacji roboczej i podłączono do niego kable: zasilający i sygnałowy
- 3 Wszystkie urządzenia sieciowe podłączono zgodnie ze schematem Załącznik 1

Rezultat 2: Identyfikacja parametrów

UWAGA: identyfikacja została wykonana w systemie Linux na stacji roboczej

Należy porównać zapisy zdającego z tabeli 1 znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w katalogu Identyfikacja_zasobów_stacji znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego. W przypadku braku zgodności zapisów w tabeli 1 ze zrzutami kryteria nie są spełnione. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu świadczącego o braku informacji, jeżeli jest zgodny ze zrzutem ekranowym

- 1 W tabeli 1 zapisano nazwę producenta dodatkowego dysku twardego
- 2 W tabeli 1 zapisano pojemność dodatkowego dysku twardego
- 3 W tabeli 1 zapisano nazwę producenta dodatkowego modułu pamięci RAM
- 4 W tabeli 1 zapisano pojemność dodatkowego modułu pamięci RAM

ska			
stanowiska			
ste			

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

9 Ustawiono na przełączniku adres IP 192.168.1.2/24

UWAGA: Oceny ustawień urządzeń należy dokonać po zgłoszeniu przez Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji rutera, następnie przełącznika

	o. a., a. o. f p			
1	Przypisano dla interfejsu WAN rutera: adres IP 100.100.100.5/28, bramę domyślną 100.100.100.1, serwer DNS 8.8.8.8			
2	Ustawiono na ruterze adres IP 192.168.1.1/24 dla interfejsu LAN			
3	Włączono na ruterze serwer DHCP			
4	Ustawiono zakres dzierżawy DHCP: 192.168.1.50 ÷ 192.168.1.55			
5	Zarezerwowano adres IP 192.168.1.51 dla adresu MAC bezprzewodowej karty sieciowej stacji roboczej			
6	Utworzono sieć bezprzewodową o nazwie: <i>EGZAMIN_XX</i> , gdzie XX to numer stanowiska egzaminacyjnego			
7	Ustawiono dla sieci bezprzewodowej uwierzytelnienie tylko WPA2 PSK i szyfrowaniem AES lub CCMP			
8	Ustawiono kanał XX dla transmisji bezprzewodowej, gdzie XX to numer stanowiska			
			 -	-

ska			
stanowiska			
sta			

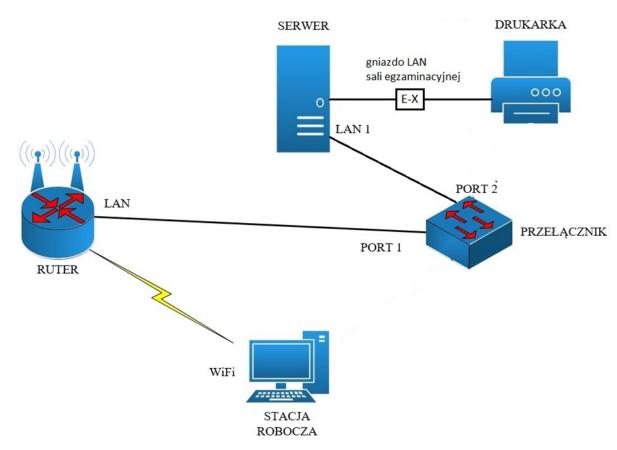
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer

116	zuitat 4. Okolliigui owaliy serwer					
Kry Kry	VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows konto Administrator z hasłem ZAQ!2wsx zterium 4.9 należy ocenić na podstawie pliku student.cmd zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin-x zteria 4.6, 4.10 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wydruku strony testowej oraz oc ządzeń sieciowych	ceny	y ko	mur	nikac	cji
1	Ustawiono dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika nazwę LAN1, adres IP: 192.168.1.4/24, bramę domyślną: 192.168.1.1, serwer DNS: 8.8.8.8					
2	Ustawiono dla interfejsu sieciowego podłączonego do drukarki adres IP: 192.168.0.100+X/24, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego					
3	Utworzono konto użytkownika Drukarz					
4	Dodano rolę usługi drukowania					
5	Zainstalowano drukarkę sieciową i udostępniono ją pod nazwą INF02					
6	Wydrukowano stronę testową za pomocą drukarki sieciowej					
	Ustawiono dostępność drukarki od godziny 6:00 do 22:00 oraz priorytet 2					
8	Ustawiono zabezpieczenia do drukarki tylko dla utworzonego konta - Drukowanie, TWÓRCA-WŁAŚCICIEL - Zarządzanie dokumentami, Administrator - pełna kontrola					
9	Utworzono skrypt wiersza polecenia tworzący pięć kont o nazwach od student_1 do student_5 stosując dowolny rodzaj pętli					
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z interfejsem LAN rutera, stacją roboczą oraz przełącznikiem oraz urządzenia odpowiadają na polecenia np. ping 192.168.1.1 oraz ping 192.168.1.2 oraz ping 192.168.1.51					

	1	1	1	
ska				
stanowiska				
star				

Re	zultat 5: Skonfigurowana stacja robocza			•	•	
	VAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows konto Administrator z hasłem ZAQ!2wsx yterium 5.10 należy ocenić wyłącznie na podstawie zrzutu ekranowego zenmap.jpg, zapisanego na dysku USB oznaczo	nym nazv	vą E	gzar	nin-x	'
1	Skonfigurowano bezprzewodowy interfejs sieciowy: nazwa połączenia: WiFi, adres IP uzyskiwany automatycznie					
2	Wyłączono przewodowy interfejs sieciowy					
3	Zainstalowano program 7-Zip					
	Utworzono dwie partycje po ok. 50% pojemności dysku na zamontowanym zapasowym dysku twardym					
5	Sformatowano obie utworzone partycje z systemie plików NTFS i przypisano litery M i Y oraz etykiety <i>BACKUP1 oraz BACKUP2</i>					
6	Umieszczono na dysku M:\ archiwum o nazwie kopia_zd.zip zawierające pliki graficzne zd_1.jpg i zd_2.jpg					
7	Utworzono konto użytkownika Praktykant					
8	Odmówiono dla utworzonego konta wszelkich praw do dysku M:					
9	Zainstalowano program Nmap z Zenmap GUI					
10	Wykonano za pomocą programu Nmap z Zenmap GUI skanowanie typu Quick scan podsieci 192.168.1.0/24					
Pr:	zebieg 1: Montaż podzespołów				•	•
Zd	lający:					
1	montował moduł pamięci RAM oraz dysk twardy przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP					
2	po wykonaniu montażu zostawił uporządkowane stanowisko pracy					
				-1	11	1
Εç	gzaminator					
	imię i nazwisko data	i czytelny p	odpis	,		

Załącznik 1 - Schemat połączenia urządzeń



UWAGA: Jeżeli AP jest oddzielnym urządzeniem podłączone zostało w dowolny poprawny sposób