Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
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.02-01-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **INF.02**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka ____ ____ ____ ____ ____ ____ – ____ ____ ____ ____ ____

Kod egzaminatora ____ ____ ____ ____ ____ ____

Data egzaminu ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____
Dzień *Miesiąc* *Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu ____ ____ : ____ ____

Numer *PESEL* 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.

		Numer stanowiska					

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń *UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do testu montażu okablowania. Przebieg montażu okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*							
1	Wszystkie żyły kabla podłączono do panelu krosowego według sekwencji T568A oraz przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
2	Wszystkie żyły podłączono do styków modułu Keystone według sekwencji T568A, przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
3	Wszystkie elementy gniazda zamontowano w sposób umożliwiający jego zastosowanie jako gniazda naściennego						
4	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: Diagnostyka i specyfikacja podzespołów *UWAGA: Ocenie podlega diagnostyka w systemie Linux na stacji roboczej. Testy należy porównać ze zrzutami na nośniku EGZAMIN-x, gdzie x oznacza numer stanowiska zdającego, w folderze TESTY. Kryteria w R.2 są spełnione, gdy zapisane parametry są zgodne ze zrzutami. Kryterium należy uznać za spełnione, jeśli zdający zapisze "brak danych" w przypadku braku możliwości identyfikacji parametru przez system*							
1	W tabeli 1 zapisano numer seryjny dysku twardego						
2	W tabeli 1 zapisano liczbę rdzeni procesora						
3	W tabeli 1 zapisano producenta karty graficznej						

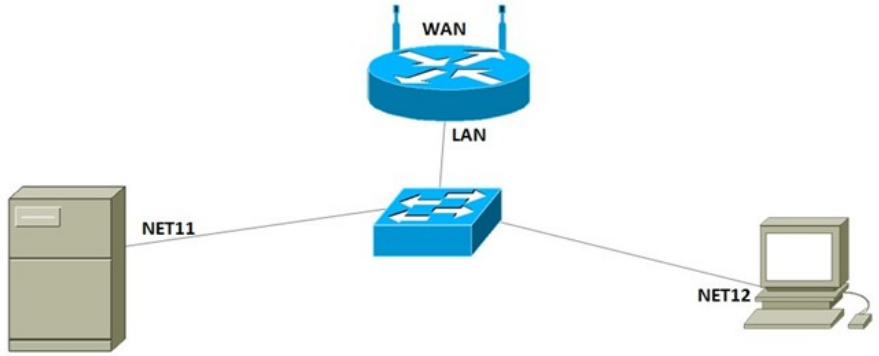
		Numer stanowiska					

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe *UWAGA: Oceny kryteriów R.3 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji rutera, następnie przełącznika*							
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres IP 192.168.10.1 z maską 255.255.255.0 oraz dla interfejsu WAN przypisano adres IP: 30.30.20.5/29 i adresem serwera DNS: 5.5.8.8						
2	Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem 192.168.10.14 ÷ 192.168.10.34						
3	Zarezerwowano na ruterze adres 192.168.10.24 dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika oraz 192.168.10.25 dla interfejsu stacji roboczej podłączonego do przełącznika						
4	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.168.10.2						
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer *UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **Egzamin08!@** Oceny rezultatów 4.6 ÷ 4.8 należy dokonać po zgłoszeniu od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny testu komunikacji. Zdający wyświetli automatycznie uzyskane adresy IP stacji roboczej i serwera*							
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika na *NET11,* adres IP uzyskiwany automatycznie oraz adres DNS: *localhost*						
2	Wyłączono drugi interfejs sieciowy						
3	Utworzono domenę o nazwie *egzamin.local*						
4	Utworzono w domenie jednostkę organizacyjną o nazwie **Prawnicy**						
5	W utworzonej jednostce organizacyjnej utworzono konto o parametrach: pełna nazwa: Adam Kowalski, nazwa logowania: **prawnik**						
6	Sprawdzono komunikację serwera z ruterem - urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 192.168.10.1						
7	Sprawdzono komunikację serwera z przełącznikiem - urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 192.168.10.2						
8	Sprawdzono komunikację serwera ze stacją roboczą - urządzenie odpowiada na polecenie, np. ping 192.168.10.25						

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza *UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Linux do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **administrator** z hasłem **Egzamin08!@** (konto z prawem podniesienia uprawnień do **root** z hasłem **Egzamin08!@**)*							
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej na *NET12*						
2	Ustawiono dla połączenia sieciowego stacji roboczej uzyskiwanie automatyczne adresu IP, serwer DNS: 192.168.10.24						
3	Ustawiono nazwę komputera *STACJAX*, gdzie X oznacza numer stanowiska zdającego						
4	Utworzono w katalogu domowym użytkownika **administrator** ukryty katalog o nazwie *INF02*						
Rezultat 6: Kosztorys *UWAGA: Ocenie podlega plik kosztorys zapisany na nośniku EGZAMIN-x*							
1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku *kosztorys*, w którym zapisano tabelę zawierającą sześć kolumn: Lp., Nazwa podzespołu, Cena jednostkowa netto, Cena jednostkowa z VAT, Ilość, Wartość brutto						
2	W kosztorysie zapisano płytę główną Gigabyte oraz nazwy kompatybilnych podzespołów: 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						
4	Sumowanie oraz obliczenia w kolumnie Wartość brutto odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny Cena jednostkowa netto oraz Ilość, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym. Zastosowano format walutowy.						
5	W kosztorysie zapisano jedynie kompatybilne podzespoły umożliwiające zmontowanie nowego zestawu komputerowego (karta graficzna i napęd Asus są opcjonalne)						

		Numer stanowiska						
Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego								
Zdający:								
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP, montował kabel U/UTP w module Keystone oraz panelu krosowym przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP							
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac							

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń



Egzaminator …….

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis