Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2023
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.08-01-23.01-SG**
Oznaczenie 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 *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.

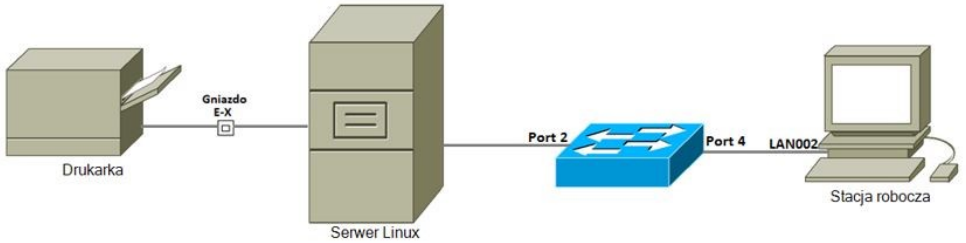
		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Montaż dysku i okablowania oraz połączenie fizyczne urządzeń *UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Oceny kryterium 1.6 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 podzespołu. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*							
1	Wtyk 8P8C zaciśnięty zgodnie z sekwencją T568B						
2	Wtyk 8P8C zaciśnięty poprawnie, zatrzask na izolacji zewnętrznej						
3	Wszystkie żyły kabla są podłączone do panelu krosowego wg sekwencji T568B oraz przewody nie wystają więcej niż 13 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na całej tej długości						
4	Przeprowadzono w obecności egzaminatora test wykonanego połączenia panel krosowy - wtyk 8P8C za pomocą testera okablowania oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
5	Podłączono urządzenia sieciowe, stację roboczą, drukarkę oraz serwer zgodnie ze schematem umieszczonym w Załączniku 1						
6	Zamontowano dysk twardy na serwerze w sposób trwały. Po montażu dysku uruchamia się system serwerowy Linux						

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Diagnostyka i specyfikacja systemu i podzespołów *UWAGA: diagnostykę należało przeprowadzić na serwerze Linux (konto **administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx**)* *Pliki SO, CPU, RAM oraz MAINBOARD są zapisane na nosniku USB opisanym EGZAMIN* *Zapisy parametrów systemu i podzespołów należy sprawdzić w arkuszu egzaminacyjnym w Tabeli 1. Specyfikacja systemu i podzespołów. W przypadku niemożności identyfikacji parametrów przez program i takim zapisie w Tabeli 1, należy uznać kryteria 2.5 i 2.6 za spełnione.*							
1	Sprawdzono parametry systemu operacyjnego, co udokumentowano w pliku *SO*, zawierającym widoczne przynajmniej 2 parametry z 3 wymienionych w tabeli 1						
2	Sprawdzono parametry procesora, co udokumentowano w pliku *CPU* zawierającym widoczne przynajmniej 3 parametry z 4 wymienionych w tabeli 1						
3	Sprawdzono parametry pamięci RAM, co udokumentowano w pliku *RAM* zawierającym widoczny przynajmniej 1 parametr z 2 wymienionych w tabeli 1						
4	Sprawdzono parametry płyty głównej, co udokumentowano w pliku *MAINBOARD* zawierającym widoczne przynajmniej 2 parametry z 3 wymienionych w tabeli 1						
5	Zanotowano w tabeli 1 parametry systemu operacyjnego oraz płyty głównej (minimum 4 z 6 parametrów). Zapisy w tabeli są zgodne z informacjami umieszczonymi w plikach *SO i MAINBOARD*						
6	Zanotowano w tabeli 1 parametry pamięci RAM oraz procesora (minimum 4 z 6 parametrów). Zapisy w tabeli są zgodne z informacjami umieszczonymi w plikach *CPU i RAM*						
Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe *UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN w folderze KONFIGURACJA-PRZEŁĄCZNIKA. W przypadku braku zrzutów dane kryterium jest sprawdzane bezpośrednio na urządzeniach*							
1	Nadano dla przełącznika adres IP 10.0.0.3 z maską 255.255.255.0						
2	Utworzono sieć VLAN o ID = 33						
3	Do utworzonej sieci VLAN przypisano porty 2 i 4, bez tagowania						

		Numer stanowiska					
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer *UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Server Linux, konto **administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx*** *Plik kopia.tar zapisany jest na nośniku USB opisanym EGZAMIN.* *Kryteria 4.1 ÷ 4.4 oraz 4.8 ÷ 4.10 należy sprawdzić po informacji od przewodniczącego ZN*							
1	Ustawiono dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika adres IP 10.0.0.1 z maską 255.255.255.0, dla serwera DNS przydzielono adres localhost						
2	Ustawiono dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do drukarki adres IP 192.168.100.3 z maską 255.255.255.0						
3	Skonfigurowano usługę DHCP: zakres adresów 10.0.0.5 ÷ 10.0.0.33						
4	Skonfigurowano usługę DHCP: dla hosta **Laptop001** o adresie MAC EC-9A-74-FA-02-B6 zarezerwowano adres IP 10.0.0.4						
5	Wykonano archiwum *kopia.tar* zawierające plik konfiguracyjny interfejsów sieciowych serwera						
6	Utworzono konto **Drukarz**						
7	Utworzono grupę użytkowników **Drukarze** i dodano do niej utworzonego użytkownika						
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem o adresie 10.0.0.3. Test potwierdził komunikację						
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z drukarką o adresie 192.168.100.250. Test potwierdził komunikację						
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą. Test potwierdził komunikację						

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza *UWAGA: Stacja robocza została skonfigurowana w systemie Windows, logowanie:* ***Administrator*** *z hasłem* ***ZAQ!2wsx***							
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej podłączonego do przełącznika na LAN002, adres IP interfejsu uzyskano automatycznie z zakresu 10.0.0.5 ÷ 10.0.0.33						
2	Zmieniono nazwę komputera na **Stacja-X**, gdzie X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego						
3	Ustawiono plik *water.jpg* jako tapetę Pulpitu						
4	Utworzono konto użytkownika o nazwie **student**						
5	Ustawiono datę wygaśnięcia utworzonego konta na 1.02.2025						
6	Wymuszono zmianę hasła przy następnym logowaniu dla utworzonego konta						
7	Ustawiono minimalną długość haseł na 9 znaków						
Przebieg 1: Montaż i podłączenie urządzeń sieciowych							
Zdający:							
1	stosował podczas montażu dysku i okablowania odpowiednie narzędzia, zgodnie z zasadami BHP						
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						

Schemat połączenia urządzeń



Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*