CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Układ graficzny © CKE 2019

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
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.08-01-20.06-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.

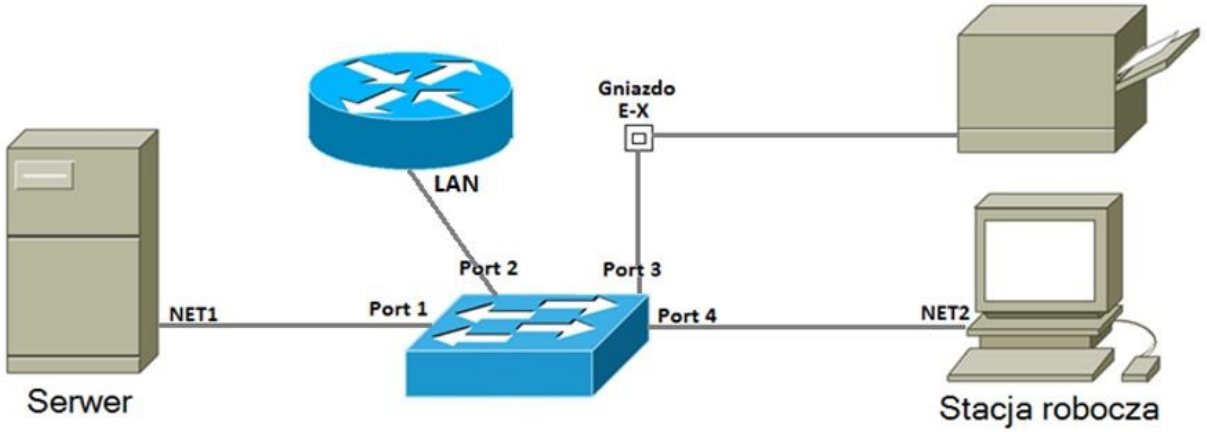
		Numer stanowiska					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Montaż okablowania i podzespołów oraz połączenie fizyczne urządzeń *UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 - 1.3 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu okablowania. Oceny kryteriów 1.4 - 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 wymiany karty graficznej. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*							
1	Wtyki RJ45 zaciśnięte zgodnie z sekwencją T568B						
2	Wtyki RJ45 zaciśnięte poprawnie, zatrzask na koszulce						
3	Przeprowadzono w obecności egzaminatora test wykonania kabla połączeniowego prostego za pomocą testera okablowania oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
4	Zdemontowano kartę graficzną na stacji roboczej bez uszkodzenia płyty głównej lub w przypadku karty zintegrowanej wyłączono w BIOS lub Menedżerze urządzeń oraz zamontowano zapasową kartę graficzną na stacji roboczej w sposób trwały. Do zamocowania zostały użyte wszystkie wkręty. Po montażu karty uruchamia się system operacyjny						
5	Zamontowano dysk twardy na serwerze w sposób trwały. Po montażu dysku uruchamia się system Windows Server						
6	Podłączono urządzenia sieciowe, stację roboczą, drukarkę oraz serwer zgodnie ze schematem umieszczonym w Załączniku 1						
Rezultat 2: Diagnostyka i specyfikacja podzespołów *UWAGA: Pliki graficzne Test_karty1 oraz Test_karty2 są zapisane na nośniku USB opisanym EGZAMIN. Zapisy parametrów kart 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 2.3 i 2.4 za spełnione. W przypadku niemożliwości identyfikacji podzespołów kryterium 2.5 należy uznać za spełnione jeśli w tabeli widnieje zapis, że wybór jest niemożliwy z powodu braku identyfikacji parametrów*							
1	Sprawdzono parametry zainstalowanej karty graficznej na stacji roboczej w programie GPU-Z, co udokumentowano w pliku graficznym Test_karty1						
2	Sprawdzono parametry zapasowej karty graficznej na stacji roboczej w programie GPU-Z, co udokumentowano w pliku graficznym Test_karty2						
3	Zanotowano parametry zainstalowanej karty graficznej w Tabeli 1 w kolumnie Zainstalowana karta graficzna (minimum 5 z 6 parametrów) oraz zapisy są zgodne ze zrzutami umieszczonymi w pliku Test_karty1						
4	Zanotowano parametry zapasowej karty graficznej w Tabeli 1 w kolumnie Zapasowa karta graficzna (minimum 5 z 6 parametrów) oraz zapisy są zgodne ze zrzutami umieszczonymi w pliku Test_karty2						
5	Dokonano wyboru karty graficznej zapewniającej lepszą wydajność podczas obróbki grafiki 3D (pamięć karty graficznej min. 2 GB i 16 bitowa głębia kolorów) lub w przypadku tych samych parametrów obu kart zapisano ten fakt. Wybór uzasadniono w oparciu o parametry kart graficznych oraz zapisy są zgodne ze stanem faktycznym						

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe *UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN w folderach KONFIGURACJA-RUTERA, KONFIGURACJA-PRZEŁĄCZNIKA. W przypadku braku zrzutów dane kryterium jest sprawdzane bezpośrednio na urządzeniach*							
1	Przypisano dla interfejsu LAN rutera adres 192.168.100.1/24 oraz dla interfejsu WAN przypisano adres: 10.10.10.2 /28, brama 10.10.10.1, serwer DNS:8.8.8.8, opcjonalnie drugi serwer DNS: 8.8.3.3 jeśli jest wymagany						
2	Włączono na ruterze serwer DHCP z zakresem 192.168.100.25 - 192.168.100.65						
3	Zarezerwowano na ruterze 192.168.100.26 dla interfejsu stacji roboczej podłączonej do przełącznika						
4	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.168.100.3 z maską 255.255.255.0 jeśli jest wymagana, brama domyślna 192.168.100.1						
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer *UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx*** *Kryteria 4.6 - 4.8 należy sprawdzić po informacji od przewodniczącego ZN*							
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika na NET1, DNS: localhost, adres IP: 192.168.100.10/24 oraz wyłączono drugi interfejs sieciowy serwera						
2	Utworzono domenę o nazwie **ee08.local**						
3	Utworzono w domenie jednostkę organizacyjną o nazwie **Zarząd**						
4	Utworzono konto w jednostce organizacyjnej **Zarząd** o parametrach: pełna nazwa: **Anna Kowal**, nazwa logowania: **Sekretarka1**, chronione hasłem **Sekret@rka1**, użytkownik nie może zmienić hasła						
5	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem o adresie 192.168.100.1. Test potwierdził komunikację						
6	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem o adresie 192.168.100.3. Test potwierdził komunikację						
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z drukarką o adresie 192.168.100.250. Test potwierdził komunikację						
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą o adresie 192.168.100.26. Test potwierdził komunikację						

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza *UWAGA: Stacja robocza została skonfigurowana w systemie Linux konto **administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx** (konto z uprawnieniami użytkownika root)*							
1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego stacji roboczej podłączonego do przełącznika na NET2, DNS: localhost oraz adres IP interfejsu 192.168.100.26 uzyskano automatycznie						
2	Utworzono grupę użytkowników o nazwie **Dzial-HR**						
3	Utworzono konto użytkownika o nazwie **Kadrowa** z hasłem **K@drow@1**						
4	Dodano konto użytkownika **Kadrowa** do grupy użytkowników **Dzial-HR**						
5	Utworzono katalog o nazwie *Pobory* w katalogu domowym użytkownika **administrator**						
6	Zmieniono właściciela katalogu *Pobory* na użytkownika **Kadrowa**						
7	Wyodrębniono plik *obiekt.jpg* z archiwum *Z1.7z* i ustawiony jako tapeta na pulpicie użytkownika **administrator**						
Rezultat 6: Zainstalowana i skonfigurowana drukarka sieciowa *UWAGA: Kryterium 6.2 należy ocenić po informacji od przewodniczącego ZN*							
1	Zainstalowano drukarkę na porcie TCP/IP 192.168.100.250						
2	Wydrukowano z serwera stronę testową drukarki						
3	Udostępniono drukarkę pod nazwą **Drukarka-X,** gdzie **X** oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego						
7	Skonfigurowano drukarkę: dostępność w godzinach 7:00 - 20:00 oraz preferencje wydruku: liczba stron na arkusz: 2, orientacja: pozioma						

Numer stanowiska						

Przebieg 1: montażu i podłączenia urządzeń sieciowych							
Zdający:							
1	wykonywał montaż podzespołów z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	stosował podczas montażu okablowania i podzespołów odpowiednie narzędzia, zgodnie z zasadami BHP						
3	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						



Schemat połączenia urządzeń

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*