

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2019 ZASADY OCENIANIA

Układ graficzny © CKE 2019

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci** Oznaczenie arkusza: **EE.08-06-19.06** Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08** Numer zadania: **06**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Wypełnia egzaminator



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.

	Numer stanowiska						_
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Egz jeż kryt	amin zeli z teriun ni	ator dając n alb ie spe	wpis cy sp o N, ełnił	uje T , ełnił jeżeli	
Re Uw zda	z <mark>ultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń</mark> aga: po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1 jący w obecności egzaminatora. Kryteria 1.6 - 1.8 należy ocenić po zakończeniu egzaminu. Przebieg należy ocenić zgodnie z kryteriami zap	.5), isan	test ymi	prze w Pi	epro rzebi	wadzu iegu 1	a '.
1	Wszystkie żyły kabla podłączono do styków panelu krosowego według sekwencji T568A						
2	Przewody podłączone do styków panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wtyczkę RJ-45 zaciśnięto poprawnie - zatrzask jest na koszulce						
4	Wtyczkę RJ-45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A						
5	Przeprowadzono test połączenia panel krosowy - wtyczka za pomocą testera, który wykazał poprawność wykonania (test wykonuje zdający)						_
6	Porty 1, 2 przełącznika podłączone są do serwera						
7	Port 3 przełącznika podłączony jest do gniazda LAN						
8	Port 4 przełącznika podłączony jest do stacji roboczej						

r ska			
Jume: nowis			
N stai			

Rezultat 2. Zmodernizowana stacja robocza

Uwaga: testy powinny być wykonane w systemie Windows stacji roboczej, hasło do konta Administrator: Egzamin08!@

Pliki niezbędne do oceny znajdują się na pulpicie konta Administrator stacji roboczej w systemie Windows. Należy porównać zapisy z pliku PORÓWNANIE-GPU ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w plikach GPU1. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.

1	Zapisano w tabeli pliku PORÓWNANIE-GPU wartość parametru Nazwa (Name) i Układ graficzny (GPU) dla karty graficznej GPU1						
2	 2 Zapisano w tabeli wartość parametru Wersja DirectX (DirectX Support) dla karty graficznej GPU1 3 Zapisano w tabeli wartość parametru Wypełnianie pikseli (Pixel Fillrate) i wypełnianie tekstur (Texture Fillrate) dla karty graficznej GPU 						
3	Zapisano w tabeli wartość parametru Wypełnianie pikseli (Pixel Fillrate) i wypełnianie tekstur (Texture Fillrate) dla karty graficznej GPU1						
4	Zapisano w tabeli wartość parametru Rozmiar pamięci (Memory Size) dla karty graficznej GPU1						
5	5 Zapisano w tabeli wartość parametru Efektywna przepustowość (Bandwidth) dla karty graficznej GPU1						
6	Zapisano w tabeli wartość parametru Taktowanie zegara (GPU Clock) dla karty graficznej GPU1						
Uw Ha Na spr	vaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@ sło do przełącznika przekaże asystent techniczny. Jeżeli przełącznik wymagał zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na ZAQ!2wsx pulpicie konta Administrator znajduje się dokument o nazwie konfiguracja_przełacznik ze zrzutami wykonanej konfiguracji przełącznika, k wawdzenia rezultatu	c tóry	, mc	oże p	posłı	ıżyć d	!0
1	Przełącznik ma ustawiony adres IP 172.16.0.1 z maską 255.255.255.0						
2	Przełącznik ma utworzony VLAN DRUKARKA (jeśli jest możliwość ustawienia nazwy) o ID = 101						
3	Przełącznik ma utworzony VLAN KOMPUTER (jeśli jest możliwość ustawienia nazwy) o ID = 102						
4	Porty 1 i 3 przełącznika przypisane do VLAN DRUKARKA						
5	Porty 2 i 4 przełącznika przypisane do VLAN KOMPUTER						
6	Pozostałe porty przełącznika powyżej 5 są wyłączone						

r ska			
Jume nowis			
N stai			

Rezultat 4. Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej Uwaga! Sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@ W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (DRUKARKA, KOMPUTER) rezultaty 4.2 – 4.7 sprawdzić odpowiednio dla ustawionych nazw.

Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 4.8 -4.10). Sprawdzenia komunikacji dokonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Na serwerze połączenia sieciowe mają ustawione nazwy: DRUKARKA oraz KOMPUTER			
2	Na serwerze połączenie sieciowe DRUKARKA ma ustawiony adres IP 192.168.0.x z maską 255.255.255.0, gdzie x to numer stanowiska			
3	Na serwerze połączenie sieciowe DRUKARKA ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1			
4	Na serwerze połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres IP 172.16.0.2 z maską 255.255.255.0			
5	Na serwerze połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1			
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres IP 172.16.0.3 z maską 255.255.255.0			
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres serwera DNS na 172.16.0.2			
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z drukarką. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 192.168.0.200			
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 172.16.0.1			
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 172.16.0.3			

	Big Resultat 5. Skonfigurowany server Uwaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@ I Uworzono domene o nazwie egzamin.local 1 Utworzono domene o nazwie egzamin.local 2 W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Sekretariat 3 W jednostce organizacyjnej Sekretariat utworzono konto anowak 4 Przypisano ścieżkę katalogu macierzystego użytkownika anowak na \\serwer\homes\$\anowak 5 Na serwerze udostępniono zasób sieciowy homes\$ 6 Do zasobu homes\$ ustawiono uprawnienia sieciowe Wszyscy - Pełna kontrola 7 Do folderu C:\Homes ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola 8 Na stacji roboczej po zalogowaniu na użytkownika anowak dostępny jest katalog domowy zmapowany pod dysk M: 9 Stacja robocza dodana jest do domeny egzamin.local				
	star N				
Rez Uw Ha:	zultat 5. Skonfigurowany serwer vaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@ sło kona domenowego anowak to zaq1@WSX	1	I	I	
1	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local				
2	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Sekretariat				
3	W jednostce organizacyjnej Sekretariat utworzono konto anowak				
4	Przypisano ścieżkę katalogu macierzystego użytkownika anowak na \\serwer\homes\$\anowak				
5	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy homes\$				
6	Do zasobu homes\$ ustawiono uprawnienia sieciowe Wszyscy - Pełna kontrola				
7	Do folderu C:\Homes ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola				
8	Na stacji roboczej po zalogowaniu na użytkownika anowak dostępny jest katalog domowy zmapowany pod dysk M:				
9	Stacja robocza dodana jest do domeny egzamin.local				
Prz	zebieg 1. Przebieg wykonania okablowania sieciowego oraz modernizacji stacji roboczej				
Zda	ający:				
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone				
2	przy montażu kabla UTP do panelu krosowego oraz wtyczki stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP				
3	wykonywał montaż karty graficznej z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera				
4	podczas montażu karty graficznej używał opaski antystatycznej				
5	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko				

Egzaminator

imię i nazwisko

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat połączenia urządzeń sieciowych.