Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**
Oznaczenie arkusza: **E.13-01-19.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**
Numer zadania: **01**

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: Wykonany kabel połączeniowy i połączenie fizyczne urządzeń *Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu kabla połączeniowego należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 ÷ 1.3), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. Kryteria 1.4 ÷ 1.6 należy ocenić po zakończeniu egzaminu*.							
1	We wtykach RJ45 zatrzask jest na koszulce						
2	Wtyki RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
3	Przeprowadzony test wykonanego kabla połączeniowego za pomocą testera, który wykazał poprawność jego wykonania. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora						
4	Port LAN rutera z WiFi podłączony jest do portu 1 przełącznika nr 1						
5	Serwer podłączony jest do portu 2 przełącznika nr 1 i portu 2 przełącznika nr 2						
6	Stacja robocza podłączona jest do portu 1 przełącznika nr 2						

		Numer stanowiska						
Rezultat 2: Konfiguracja urządzeń sieciowych *Uwaga: Hasło konta **Administrator** serwera to **Q@wertyuiop** lub **Q!wertyuiop*** *Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertyuiop*** *Hasło do przełączników oraz rutera z WiFi przekaże asystent techniczny. Jeżeli ruter z WiFi lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **Q!wertyuiop***								
1	Ruter z WiFi na porcie LAN ma ustawiony adres 192.168.51.1 z maską podsieci 255.255.255.0							
2	Na ruterze z WiFi włączony jest serwer DHCP z pulą adresową 192.168.51.2 ÷ 192.168.51.13							
3	Na ruterze z WiFi w konfiguracji serwera DHCP ustawiona jest rezerwacja dla adresu MAC przełącznika nr 1 na adres 192.168.51.12							
4	Na ruterze z WiFi w konfiguracji serwera DHCP ustawiona jest rezerwacja dla adresu MAC pierwszego interfejsu sieciowego serwera (WAN) na adres 192.168.51.13							
5	Na ruterze z WiFi wyłączona jest sieć bezprzewodowa							
6	Przełącznik nr 1 ma ustawione pobieranie adresu z serwera DHCP							
7	Przełącznik nr 1 ma wyłączone wszystkie porty poza 1 i 2							
8	Przełącznik nr 2 ma ustawiony adres IP 192.168.52.2 z maską 255.255.255.0							
9	Przełącznik nr 2 ma ustawiony adres IP bramy na 192.168.52.3, kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli przełącznik nie umożliwiał podania adresu bramy							
10	Przełącznik nr 2 ma wyłączone wszystkie porty poza 1 i 2							

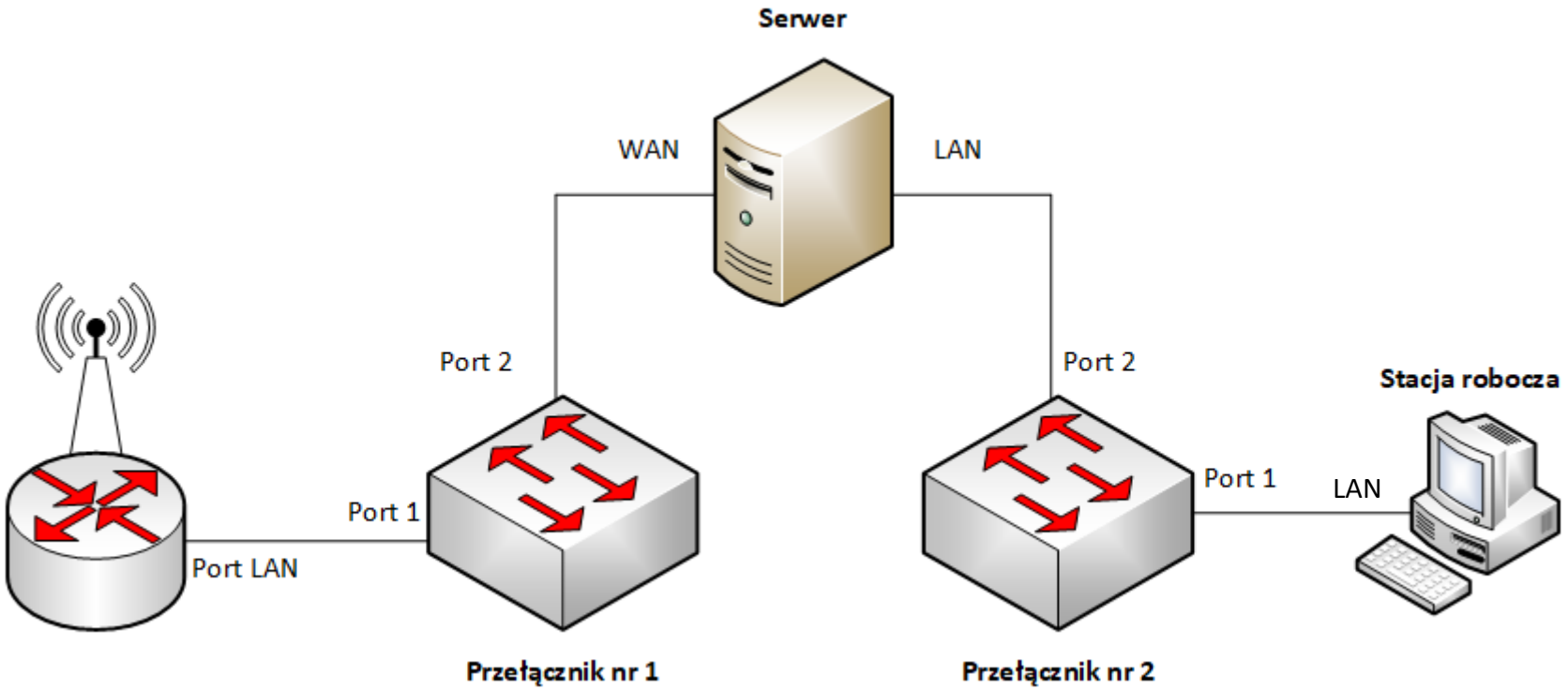
		Numer stanowiska					

Rezultat 3: Konfiguracja interfejsów sieciowych serwera i stacji roboczej *Uwaga: W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (WAN i LAN) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego i drugiego interfejsu sieciowego serwera.* *Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 3.9 i 3.10). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.*								
1	Na serwerze połączenia sieciowe mają ustawioną nazwę WAN i LAN							
2	Na serwerze połączenie sieciowe WAN (interfejs podłączony do przełącznika nr1) ma ustawione automatyczne pobieranie adresu IP							
3	Na serwerze połączenia sieciowe WAN oraz LAN adres serwera DNS mają ustawiony na 127.0.0.1							
4	Na serwerze połączenie sieciowe LAN (interfejs podłączony do przełącznika nr 2) ma ustawiony adres IP na 192.168.52.3 z maską 255.255.255.0							
5	Na serwerze połączenie sieciowe LAN (interfejs podłączony do przełącznika nr 2) nie ma ustawionego adresu bramy							
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN							
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 192.168.52.1 z maską 255.255.255.0							
8	Na stacji roboczej połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres bramy oraz serwera DNS na 192.168.52.3							
9	Wykonane na serwerze polecenia ping 192.168.51.1 oraz ping 192.168.52.1 potwierdzają komunikację serwera z ruterem oraz stacją roboczą							
10	Wykonane na serwerze polecenia ping 192.168.51.12 oraz ping 192.168.52.2 potwierdzają komunikację serwera z przełącznikami							

		Numer stanowiska					
Rezultat 4: Konfiguracja usługi katalogowej serwera							
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie *egzamin.local*						
2	Na serwerze utworzono jednostkę organizacyjną **Księgowość**						
3	W jednostce organizacyjnej **Księgowość** utworzono konto użytkownika **jkowalski**						
4	Utworzono nową zasadę grup o nazwie *Polityka haseł* i podłączono ją do jednostki organizacyjnej **Księgowość**						
5	W zasadzie grup o nazwie *Polityka haseł* ustawiono minimalną długość hasła: 8 znaków						
6	W zasadzie grup o nazwie *Polityka haseł* ustawiono minimalny okres ważności hasła: 1 dzień oraz maksymalny okres ważności hasła: 30 dni						
7	W zasadzie grup o nazwie *Polityka haseł* włączono złożoność haseł						
8	Zmieniono nazwę stacji roboczej na STACJA-X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego						
9	Podłączono stację roboczą do domeny *egzamin.local*						
10	W domenie *egzamin.local* przeniesiono obiekt komputer o nazwie STACJA-X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego, do jednostki organizacyjnej **Księgowość**						
Przebieg 1: Przebieg wykonania kabla połączeniowego i podłączenie urządzeń							
Zdający:							
1	przy wykonywaniu kabla połączeniowego zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	po wykonaniu kabla połączeniowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator ……. .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*



Schemat połączenia urządzeń sieciowych