

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**
 Oznaczenie arkusza: **E.13-11-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**
 Numer zadania: **11**

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił

Rezultat 1: Okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń

UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1.5), test przeprowadza zdający. Kryteria 1.6 i 1.7 ocenić po zakończeniu egzaminu

1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568B						
2	Przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto poprawnie - zatrzask jest na koszulce						
4	Wtyczki RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
5	Wykonano poprawnie połączenie panel krosowy - wtyczka, co zostało potwierdzone testem wykonanym przez zdającego w obecności egzaminatora						
6	Stację roboczą i serwer podłączono do przełącznika						
7	Serwer podłączono do portu LAN rutera						

Rezultat 2: Skonfigurowany router z WiFi

UWAGA: hasło administratora serwera to Q!wertyuiop lub Q@wertyuiop Na stacji roboczej, na pulpicie konta administratora powinien znajdować się plik password.txt z loginem i hasłem administratora rutera jeśli brak pliku adres IP oraz login i hasło administratora rutera zapisane są w folderze dokumentacja rutera

1	Interfejs WAN rutera ma przypisany adres 70.0.0.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
2	Interfejs WAN rutera ma przypisaną bramę 70.0.0.1						
3	Interfejs WAN rutera ma przypisany DNS 7.7.7.7						
4	Interfejs LAN rutera ma przypisany adres 10.10.10.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
5	Serwer DHCP jest wyłączony						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera

UWAGA: hasło administratora stacji roboczej to Q@wertyuiop

1	Na serwerze jeden interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę NIC1 drugi interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę NIC2 <i>Uwaga: połączenie NIC1 to interfejs sieciowy podłączony do rutera, połączenie NIC2 to interfejs sieciowy podłączony do przełącznika</i>						
2	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do rutera (NIC1) ma ustawiony adres 10.10.10.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
3	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do rutera (NIC1) ma ustawioną bramę domyślną 10.10.10.1 i ustawiony adres DNS-a 7.7.7.7						
4	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika (NIC2) ma ustawiony adres 10.10.11.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
5	Na stacji roboczej interfejs sieciowy ma ustawiony adres 10.10.11.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
6	Na stacji roboczej interfejs sieciowy ma ustawioną bramę domyślną 10.10.11.2						
7	Wykonane sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z serwerem - serwer odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administrator stacji roboczej w folderze komunikacja), ping na adres 10.10.11.2						
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z ruterem - interfejs LAN odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie administratora w folderze komunikacja), ping na adres 10.10.10.1						

Rezultat 4: Skonfigurowane usługi sieciowe

1	Na serwerze uruchomiono usługę rutingu LAN						
2	Interfejs NIC1 jest oznaczony jako interfejs publiczny w translacji adresów sieciowych <i>Uwaga: połączenie NIC1 to interfejs podłączony do rutera</i>						
3	Serwer promowano do roli serwera WEB (IIS)						
4	Na serwerze WEB jest utworzona witryna www udostępniająca zasób C:\www						
5	Utworzona witryna www jest powiązana z adresem 10.10.11.2						
6	W ustawieniach witryny www jest dodany plik strona.html do dokumentów domyślnych						
7	Wykonano sprawdzenie konfiguracji serwera www, co zostało potwierdzone zrzutem ekranowym przeglądarki z wyświetloną stroną www - adres http://10.10.11.2 (wyświetlony napis: Sieci lokalne), zapisanym pod nazwą www na pulpicie stacji roboczej konta Administrator w folderze komunikacja						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Skonfigurowany serwer plików

1	Na serwerze jest utworzone lokalne konto użytkownika Anna Adamczyk z nazwą logowania aadamczyk z hasłem XSW@3edc						
2	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy www (C:\www)						
3	Do zasobu www ustawiono uprawnienia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, aadamczyk- Zmiana						
4	Do zasobu www ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, aadamczyk - Modyfikacja						
5	Na stacji roboczej użytkownik aadamczyk ma mapowany zasób sieciowy pod literę Z:						

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenie urządzeń

1	Przy wykonywaniu połączenia zdający zdejmował izolację z kabla UTP przy zastosowaniu narzędzi do tego celu przeznaczonych						
2	Przy montażu kabla UTP do panela krosowniczego lub modułu Keystone narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	Przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
4	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis