

Nazwa
kwalifikacji:**Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**Oznaczenie
kwalifikacji:**EE.11**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

EE.11-01-01 zo

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |
|------------|---|
| R.1 | Rezultat 1: Skonfigurowane urządzenia sieciowe. |
| | Zrzuty ekranowe zawierają informacje potwierdzające konfigurację routera z Wifi |
| R.1.1 | Przypisanie adresu <i>192.168.10.10</i> z maską podsieci <i>255.255.255.0</i> do interfejs LAN |
| R.1.2 | Włączenie serwera DHCP |
| R.1.3 | Ustawienie zakresu dzierżawy DHCP z puli adresów <i>192.168.10.50 - 192.168.10.80</i> |
| R.1.4 | Ustawienie przydzielanie adresu serwera DNS na <i>192.168.10.30</i> |
| R.1.5 | Zarezerwowanie adresu <i>192.168.10.80</i> dla przewodowej karty sieciowej stacji roboczej |
| R.1.6 | Wyłączenie sieci bezprzewodowej |
| | <i>konfigurację przełącznika</i> |
| R.1.7 | Nadanie adresu IP <i>192.168.10.20</i> z maską <i>255.255.255.0</i> |
| R.1.8 | Utworzenie VLAN-u o nazwie VLAN123 z ID=123 |
| R.1.9 | Dodanie portów 1, 2, 3 do VLAN-u o ID=123 bez znakowania (nietagowany/access) |
| R.2 | Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej. |
| | Zrzuty ekranowe zawierają informacje potwierdzające konfigurację interfejsów serwera i komunikację urządzeń w sieci lokalnej |
| R.2.1 | Nadanie nazwy interfejsom sieciowym serwera: na NIC1 i NIC2 |
| R.2.2 | Nadanie interfejsowi o nazwie NIC1 adresu IP <i>192.168.10.30</i> z maską <i>255.255.255.0</i> |
| R.2.3 | Nadanie interfejsowi o nazwie NIC1 adresu bramy domyślnej: <i>192.168.10.10</i> oraz adresu serwera DNS: <i>192.168.10.30</i> lub <i>127.0.0.1</i> |
| R.2.4 | Nadanie interfejsowi o nazwie NIC2 adresu IP <i>172.16.0.2X</i> z maską <i>255.255.0.0</i> , gdzie X- nr stanowiska zdającego |
| R.2.5 | Dla interfejsu o nazwie NIC2 brak nadania adresów bramy domyślnej i serwera DNS-a |
| R.2.6 | Wykonane na serwerze polecenie ping <i>192.168.10.10</i> potwierdza komunikację z routerem z WiFi |
| R.2.7 | Wykonane na serwerze polecenie ping <i>192.168.10.80</i> potwierdza komunikację ze stacją roboczą |
| R.2.8 | Wykonane na serwerze polecenie ping <i>172.16.0.254</i> potwierdza komunikację z drukarką |
| | <i>konfigurację interfejsu stacji roboczej</i> |
| R.2.9 | Nadanie nazwy przewodowemu interfejsowi sieciowemu NIC |
| R.2.10 | Skonfigurowanie automatycznego pobierania adresu IP i adresu serwera DNS |
| R.3 | Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwera. |
| | Zrzuty ekranowe zawierają informacje potwierdzające konfigurację serwera DNS |
| R.3.1 | Promowanie serwera do roli serwera DNS |
| R.3.2 | Utworzenie w serwerze DNS strefy wyszukiwania do przodu o nazwie egzamin.local |
| R.3.3 | Wprowadzenie w rekordzie serwera nazw adresów <i>192.168.10.30</i> oraz <i>172.16.0.2X</i> , gdzie X- nr stanowiska zdającego |
| R.3.4 | Utworzenie w strefie wyszukiwania do przodu egzamin.local rekordu typu A o nazwie www powiązanego z adresem <i>192.168.10.30</i> |
| | <i>konfigurację serwera sieci web</i> |
| R.3.5 | Promowanie serwera do roli serwera sieci web (IIS) oraz utworzenie witryny strony www o nazwie <i>website</i> |
| R.3.6 | Udostępnianie przez witrynę <i>website</i> zawartości folderu <i>C:\www</i> oraz powiązanie witryny <i>website</i> z adresem <i>192.168.10.30</i> |
| R.3.7 | Dodanie nazwy pliku <i>start.html</i> do dokumentów domyślnych w witrynie <i>website</i> |
| R.3.8 | Wyświetlenie strony <i>www</i> z tekstem „Strona w przygotowaniu” w przeglądarce serwera po wpisaniu w pasku adresów <i>www.egzamin.local</i> |
| R.3.9 | Wyświetlenie strony <i>www</i> z tekstem „Strona w przygotowaniu” w przeglądarce stacji roboczej po wpisaniu w pasku adresów <i>www.egzamin.local</i> |
| R.4 | Rezultat 4: Udostępnione zasoby sieciowe. |
| | Zrzuty ekranowe zawierają informacje potwierdzające |
| R.4.1 | Zainstalowanie drukarki na porcie TCP/IP pod adresem <i>172.16.0.254</i> |
| R.4.2 | Udostępnienie drukarki w sieci pod nazwą <i>druk</i> |
| R.4.3 | Umożliwienie użytkownikom drukowanie w godzinach od 8:00 do 16:00 |
| R.4.4 | Zainstalowanie udostępnionej drukarki na stacji roboczej |
| R.4.5 | Utworzenie na serwerze na dysku C: folderu o nazwie <i>numer PESEL</i> zdającego |
| R.4.6 | Udostępnienie w sieci folderu <i>C:\numer PESEL</i> zdającego dla wszystkich użytkowników, z pełnymi uprawnieniami, pod nazwą <i>dane</i> |
| R.4.7 | Wydrukowana ze stacji roboczej strona testowa drukarki |