

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**

Oznaczenie arkusza: **E.13-01-14.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Data egzaminu

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

| |
|--|
| |
|--|

| Numer <i>PESEL</i> 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: Plan adresacji podsieci | | | | | | | |
| Uwaga: Poprawność adresów IP poszczególnych podsieci odczytać z pliku plan_adresacji | | | | | | | |
| 1 | Na pulpicie stacji roboczej istnieje plik o nazwie plan_adresacji | | | | | | |
| 2 | Podział adresów IP w podsieci nr 1: ilość hostów 62 , adres podsieci 10.0.0.0 , maska 255.255.255.192 (lub /26) , zakres adresów 10.0.0.1 - 10.0.0.62 , adres broadcast 10.0.0.63 | | | | | | |
| 3 | Podział adresów IP w podsieci nr 2: ilość hostów 62 , adres podsieci 10.0.0.64 , maska 255.255.255.192 (lub /26) , zakres adresów 10.0.0.65 - 10.0.0.126 , adres broadcast 10.0.0.127 | | | | | | |
| 4 | Podział adresów IP w podsieci nr 3: ilość hostów 62 , adres podsieci 10.0.0.128 , maska 255.255.255.192 (lub /26) , zakres adresów 10.0.0.129 - 10.0.0.190 , adres broadcast 10.0.0.191 | | | | | | |
| Rezultat 2: Wykonanie kabli połączeniowych (patchcordów) | | | | | | | |
| 1 | Kabel z obu stron zakończony wtykiem RJ45 z koszulką ochronną | | | | | | |
| 2 | Przewody we wtyku RJ45 ułożone zgodnie z TIA/EIA 568B | | | | | | |
| 3 | Zestawy komputerowe połączone z przełącznikiem za pomocą kabli wykonanych przez zdającego | | | | | | |
| Rezultat 3: Zainstalowanie i przygotowanie serwera do pracy | | | | | | | |
| 1 | Zainstalowany system Windows Serwer | | | | | | |
| 2 | Nadanie dla konta Administrator hasła Egz@min | | | | | | |
| 3 | Nazwa komputera ustawiona na SERWER | | | | | | |
| 4 | Wyłączona polityka silnych haseł | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Rezultat 4: Skonfigurowanie serwera | | | | | | | |
| 1 | Ustawiony adres IP 10.0.0.189 , maska 255.255.255.192 , brama 10.0.0.190 | | | | | | |
| 2 | Adres DNS: 10.0.0.189 lub 127.0.0.1 | | | | | | |
| 3 | Zainstalowana domena firma.local , nazwa NetBIOS - firmaXYZ * | | | | | | |
| 4 | Utworzona jednostka organizacyjna firmaXYZ | | | | | | |
| 5 | W jednostce organizacyjnej firmaXYZ znajduje się jednostka organizacyjna finanse | | | | | | |
| 6 | W jednostce organizacyjnej finanse założono konto kasjer1 z hasłem Fin@nse1 | | | | | | |
| 7 | W jednostce organizacyjnej finanse założono konto kasjer2 z hasłem Fin@nse2 | | | | | | |
| 8 | W zasadach grupy dla jednostki organizacyjnej finanse skonfigurowano – zabroniony dostęp do panelu sterowania ** | | | | | | |
| Rezultat 5: Skonfigurowanie stacji roboczej do prac w sieci | | | | | | | |
| 1 | Ustawiony adres IP 10.0.0.129 maska 255.255.255.192 | | | | | | |
| 2 | Ustawiony adres IP bramy 10.0.0.190 , Adres DNS: 10.0.0.189 | | | | | | |
| 3 | Stacja robocza podłączona do domeny firma.local | | | | | | |
| 4 | Istnieje możliwość zalogowania się na konto kasjer1 z hasłem Fin@nse1 | | | | | | |
| 5 | Istnieje możliwość zalogowania się na konto kasjer2 z hasłem Fin@nse2 | | | | | | |
| 6 | Sprawdzenie, czy użytkownicy mają odmówiony dostęp do panelu sterowania *** | | | | | | |

*) **uwaga:** w celu sprawdzenia nazwy NetBIOS serwera w wierszu poleceń (**cmd.exe**) wpisać komendę: **nbtstat -n**. Komenda ta wyświetli m.in. nazwę serwera oraz nazwę NetBIOS.

) **uwaga: w celu sprawdzenia zasad grupy dla jednostki organizacyjnej **finanse**, w oknie **Zarządzanie zasadami grupy** należy odnaleźć jednostkę **finanse**, a następnie rozwinąć przylegający do niej plus. O ile zasady grupy zostały zdefiniowane dla tej jednostki, to powinien być przypisany do niej obiekt typu GPO, który po zaznaczeniu wyświetli raport dotyczący ograniczeń nałożonych na jednostkę **finanse**. Ta część testu została poprawnie wykonana, o ile raport zawiera informację o zabronionym dostępie do "Panelu sterowania".

***) **uwaga:** w celu sprawdzenia poprawności wykonania tego punktu testu na stacji roboczej dla zalogowanego użytkownika **kasjer1** oraz **kasjer2** wykonać następujące sprawdzenie. W wierszu poleceń (**cmd.exe**) wpisać komendę: **control (control.exe)**. W przypadku gdy system operacyjny odmówi wyświetlenia okna **Panel sterowania** z powodu ograniczeń wynikających z zasad grupy, ten punkt testu należy uznać za wykonany prawidłowo.

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Przebieg 1: Przebieg wykonania kabli połączeniowych | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 1 | Zdający posługiwał się zaciskarką w sposób bezpieczny i zgodny z przeznaczeniem | | | | | |
| 2 | Zdający posługiwał się testerem do weryfikacji poprawności wykonania kabli połączeniowych | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis