

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**
Oznaczenie arkusza: **INF.02-01-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.02**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Montaż podzespołów oraz połączenie fizyczne urządzeń sieciowych

UWAGA: Oceny kryterium 1.1 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu pamięci RAM. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	Zamontowany w stacji roboczej moduł pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
2	Urządzenia sieciowe i komputery podłączone zgodnie ze schematem - załącznik 1						

Rezultat 2: Identyfikacja parametrów

UWAGA: identyfikacja parametrów została wykonana w systemie Linux na stacji roboczej. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli 1, znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutem ekranowym zapisanym w pliku ram.jpg na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego. W przypadku braku zgodności zapisów w tabeli 1 ze zrzutem, kryteria nie są spełnione. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu świadczącego o braku informacji, jeżeli jest zgodny ze zrzutem ekranowym

1	Wykonana identyfikacja pamięci RAM za pomocą narzędzi systemowych, co jest udokumentowane w pliku ram.jpg						
2	W Tabeli 1 wpisana pojemność pamięci RAM						
3	W Tabeli 1 wpisany standard pamięci RAM						
4	W Tabeli 1 wpisana częstotliwość pamięci RAM						
5	W Tabeli 1 wpisany producent pamięci RAM						
6	W Tabeli 1 wpisany numer seryjny lub numer produktu pamięci RAM						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: Oceny ustawień urządzeń należy dokonać po zgłoszeniu przez Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji routera, następnie przełącznika

Kryteria 3.7 ÷ 3.9 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny komunikacji urządzeń sieciowych

1	Ustawiony dla interfejsu WAN routera: adres IP 100.100.100.9 z maską 255.255.255.240, adres bramy domyślnej 100.100.100.1 oraz adres DNS 4.4.4.4						
2	Ustawiony dla interfejsu LAN routera: adres IP 172.16.0.1/24						
3	Wyłączony w routerze serwer DHCP						
4	Ustawiony w przełączniku adres IP 172.16.0.2/24						
5	Utworzona w przełączniku sieć VLAN o ID=2						
6	Do sieci VLAN przypisane porty 1, 2, 3 i 4 bez tagowania (w trybie access)						
7	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera z routerem np. ping 172.16.0.1						
8	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera ze stacją roboczą np. ping 172.16.0.3						
9	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera ze przełącznikiem np. ping 172.16.0.2						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Skonfigurowany serwer**UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, konto *Administrator* z hasłem *ZAQ!2wsx***

1	Ustawiona dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do portu 3 przełącznika nazwa LAN1, dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do portu 4 przełącznika nazwa LAN2 oraz utworzony zespół kart interfejsu sieciowego na serwerze lokalnym (NIC Teaming) o nazwie LAN12, grupujący interfejsy sieciowe LAN1 i LAN2						
2	Ustawiony dla interfejsu sieciowego LAN12: IP 172.16.0.4 z maską 255.255.255.0, bramą domyślną 172.16.0.1 oraz DNS localhost						
3	Zainstalowana usługa Active Directory oraz promowany serwer lokalny do roli kontrolera domeny						
4	Utworzony nowy las z domeną główną <i>informatyk.local</i>						
5	Utworzona w domenie jednostka organizacyjna Serwisanci						
6	W utworzonej jednostce organizacyjnej dodane konto użytkownika Adam Abacki z nazwą logowania abackia						
7	Utworzony folder <i>C:\Profile</i> i udostępniony pod nazwą <i>profile\$</i>						
8	Ustawione do utworzonego zasobu uprawnienia sieciowe tylko dla Wszyscy – Pełna kontrola oraz tylko dla utworzonego folderu zabezpieczenia dla grupy Administratorzy – Pełna kontrola oraz Użytkownicy – Pełna kontrola						
9	Ustawiona dla utworzonego użytkownika ścieżka profilu mobilnego, który będzie zlokalizowany w udostępnionym folderze <i>\\SERWER-XX\profile\$abackia</i> (XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego)						
10	W folderze <i>C:\Profile</i> znajduje się folder z profilem użytkownika abackia						

Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza**UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows konto *Administrator* z hasłem *ZAQ!2wsx***

1	Ustawione dla przewodowego interfejsu sieciowego: nazwa LAN3, adres IP 172.16.0.3 z maską 255.255.255.0, brama domyślna 172.16.0.1 oraz DNS 172.16.0.4						
2	Ustawiona nazwa komputera: <i>SERWIS</i>						
3	Stacja robocza dodana do utworzonej domeny						
4	Na stacji roboczej można zalogować się do domeny na konto abackia						
5	Utworzony na dysku C:\ folder o nazwie <i>PLIKI</i>						
6	W utworzonym folderze umieszczony plik <i>tapeta.jpg</i>						
7	Plik <i>tapeta.jpg</i> został zaszyfrowany za pomocą atrybutów plików						

Numer
stanowiska

Rezultat 6: Harmonogram prac						
UWAGA: plik z harmonogramem został zapisany na nośniku USB opisanym Egzamin-x						
1	W arkuszu kalkulacyjnym utworzony plik o nazwie <i>harmonogram</i> , zawiera 2 kolumny o nazwach: Nazwa czynności i Czas wykonania [min]					
2	W kolumnie Czas wykonania [min] umieszczone dowolne wartości nieujemne					
3	Komórka wyświetlająca obliczoną sumę czasu jest wypełniona kolorem niebieskim, gdy łączny czas nie przekracza 150 minut lub kolorem zielonym w przeciwnym wypadku (dowolny odcień)					
4	Obliczenia w komórce RAZEM wykonują się automatyczne					
Przebieg 1: Montaż podzespołu						
Zdający:						
1	montaż pamięci RAM wykonywał przy wyłączonym zasilaniu					
2	montaż pamięci RAM wykonywał z założoną opaską antystatyczną					
3	montaż pamięci RAM wykonywał korzystając z narzędzi do tego przeznaczonych					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

