Arkusz pobrano z <u>http://soisk.info/index.php?title=Egzamin_zawodowy_technik_teleinformatyk</u> Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Zawód: technik teleinformatyk

Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]** Numer zadania: **1**

312[02]-01-092

Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE KWIECIEŃ 2012

Informacje dla zdającego

- 1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony. Sprawdź, czy materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają błędnie wydrukowanych stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki w materiałach egzaminacyjnych zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego etap praktyczny.
- 3. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL.
- 4. Na KARCIE OCENY:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
- 5. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją załączoną do zadania, stanowiskiem egzaminacyjnym i jego wyposażeniem. Masz na to 20 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
- Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
- Zadanie rozwiązuj w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.
- 8. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.
- 9. Na stronie tytułowej zeszytu KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ, wpisz liczbę stron swojej pracy i liczbę sztuk załączonych materiałów.
- 10. Zeszyt KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

Arkusz pobrano z <u>http://soisk.info/index.php?title=Egzamin_zawodowy_technik_teleinformatyk</u>

Zadanie egzaminacyjne

Jesteś administratorem sieci w firmie "SOISK International". Otrzymałeś zadanie skonfigurowania serwera do pracy w sieci, pełniącego rolę kontrolera domeny (Active Directory), serwera DNS, serwera FTP, serwera plików oraz serwera wydruku.

Konfiguracja istniejącej sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji systemu komputerowego są opisane w załączniku 1.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem serwera do pracy w sieci, pełniącego rolę kontrolera domeny (Active Directory), serwera DNS, serwera FTP, serwera plików oraz serwera wydruku.

Wykonaj prace obejmujące skonfigurowanie systemu. Wydrukuj zrzuty z ekranu komputera dokumentujące wykonanie zadania. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

- 1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
- 2. Założenia dane wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji.
- 3. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem systemu do pracy w sieci oraz jego zabezpieczenie.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

- 1. Wydruk strony testowej drukarki.
- 2. Zrzuty z ekranu prezentujące wykonanie zadań.

UWAGA: Zrzuty opisane numerem PESEL zapisz na pulpicie komputera w folderze opisanym również numerem PESEL. Dla zapewnienia czytelności dokonanych zrzutów zamieść nie więcej niż dwa zrzuty z ekranu na kartce A4 o orientacji pionowej, każdy zrzut o szerokości kartki A4.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Konfiguracja systemu komputerowego oraz drukarki do pracy w sieci - Załącznik 1

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: komputer z systemem Windows 2003 Server R2 PL, podłączony do przełącznika Ethernet. Do tego samego przełącznika podłączony jest główny serwer oraz router.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Arkusz pobrano z <u>http://soisk.info/index.php?title=Egzamin_zawodowy_technik_teleinformatyk</u>

Załącznik 1

- W firmie "SOISK International" istnieje sieć Ethernet. Komputery pracowników oraz pozostałe urządzenia należą do sieci lokalnej o adresie 192.168.200.0/26. Serwer główny(server.zsmi.local) ma adres 192.168.200.65
- Serwer (server.zsmi.local) pełni funkcję serwera plików, kontrolera domeny zsmi.local, serwera DNS oraz bramy internetowej.
- Na serwerze (server.zsmi.local) masz dostęp do konta egzamin z hasłem 3TIrules
- Ze względu na awarię modemu sieć Internet jest niedostępna.
- Usługa DHCP na serwerze jest niedostępna.
- Twój serwer ma mieć adres IP z tej samej podsieci co serwer główny. Adres sieciowy ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego + ostatni oktet server.zsmi.local. Przypisz odpowiednią bramę.
- Nazwa serwera ma zawierać "server" + nr stanowiska, np. server1
- Ma pełnić rolę kontrolera domeny egzamin(nr stanowiska).local, czyli przykładowo egzamin1.local oraz serwera DNS.
- Na twoim serwerze istnieje konto administrator, z hasłem 3TIrules.
- Na serwerze (server.zsmi.local) udostępnione są zasoby *dokumenty, sterowniki* ze sterownikami do drukarki.
- Należy zmapować folder *dokumenty* jako dysk X:
- Z zasobu **dokumenty** należy zrobić pełną kopię zapasową (ntbackup) na c:\kopię.
- Twój serwer na pełnić rolę serwera wydruku. Drukarka sieciowa posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port TCP/IP. Ma przypisany adres 192.168.200.126/26.
- Sterownik drukarki należy opublikować na serwerze FTP.
- Dostęp do drukarki ma mieć tylko administrator oraz drukarze
- Do firmy ma przyjść praktykant, załóż mu konto w swojej domenie o nazwie *praktykant (w OU praktyka),* konto ma należeć do grupy *użytkownicy domeny* oraz *praktykanci.* Konto ma być aktywne do 30 czerwca.
- Konta założone w OU praktyka nie powinny mieć dostępu do panelu sterowania
- Należy włączyć pulpit zdalny dla administracji.

• Twój serwer ma pełnić rolę serwera plików. Masz udostępnić folder praktyka. Dostęp sieciowy ma być wyłącznie dla administratora oraz grupy praktykanci. Musi być umożliwiony zapis w tym folderze.