

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
CZERWIEC 2009

Informacje dla zdającego

1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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.
6. Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywaniem projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. 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 przekaz zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

Zadanie egzaminacyjne

Prowadzisz jednoosobową firmę teleinformatyczną. Otrzymałeś zlecenie od małej firmy rachunkowej skonfigurowania systemu komputerowego w roli serwera plików i serwera wydruku.

Konfiguracja istniejącej sieci jest opisana w załączniku 1, a wymagania dotyczące konfiguracji systemu komputerowego pełniącego rolę serwera plików i serwera wydruków są opisane w załączniku 2.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem systemu komputerowego w roli serwera plików i serwera wydruku.

Wykonaj prace obejmujące skonfigurowanie systemu komputerowego w roli serwera plików i serwera wydruku. 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 komputerowego w roli serwera plików i serwera wydruku.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wydruk strony testowej z drukarki.
2. Zrzuty z ekranu prezentujące:
 - wynik wykonania polecenia *ipconfig /all*,
 - okno *Właściwości systemu* zakładka *Nazwa komputera (Windows XP)* lub *Identyfikacja (Windows 2000)*,
 - okno z listą użytkowników,
 - okno dysku lokalnego C: (widok duże ikony – Windows 2000 lub kafelki – Windows XP),
 - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\publiczny*
 - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\jkowalski*
 - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\anowak*
 - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\mkargul*
 - okno właściwości zainstalowanej drukarki, zakładki *Udostępnianie*, *Porty* (z zaznaczeniem portu na którym pracuje drukarka), *Zabezpieczenia*.

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:

Konfigurację istniejącej sieci - Załącznik 1

Wymagania dotyczące konfiguracji systemu komputerowego pełniącego rolę serwera plików i serwera wydruków – Załącznik 2

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: komputer z systemem Windows 2000 Pro PL lub XP Pro PL, podłączony do przełącznika Ethernet. Do tego samego przełącznika podłączona jest drukarka sieciowa oraz komputery pracowników i router.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1

Konfiguracja istniejącej sieci

- W firmie rachunkowej istnieje sieć Ethernet, do której podłączone są trzy komputery pracowników, drukarka sieciowa, router do Internetu i nowy komputer, który ma pełnić rolę serwera plików i serwera wydruku.
- Komputery pracowników należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 192.168.0.0/24. Mają przypisane adresy od 192.168.0.101 do 192.168.0.103. Wszystkie komputery pracują w grupie roboczej *FIRMA*.
- Drukarka sieciowa posiada serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres 10.0.0.100/25. Nie masz dostępu do hasła administratora serwera wydruku.
- Router do Internetu ma przypisany adres 192.168.0.100/24, pełni on funkcje proxy DNS (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
- W firmie rachunkowej pracuje trzech pracowników, każdy korzysta z osobnego komputera z systemem Windows XP i loguje się do systemu na swoje prywatne konto.
- Na komputerze o adresie:
 - 192.168.0.101 pracuje Jan Kowalski i loguje się na konto *jkowalski* z hasłem *zaqwsx*
 - 192.168.0.102 pracuje Anna Nowak i loguje się na konto *anowak* z hasłem *xswedc*
 - 192.168.0.103 pracuje Marta Kargul i loguje się na konto *mkargul* z hasłem *cderfv*
- **Na komputerze o adresie 192.168.0.101 udostępniony jest zasób *sterowniki*, a w nim sterowniki do drukarki sieciowej. Folder ze sterownikami ma w nazwie producenta i model drukarki.**
- Nie masz dostępu do konta *Administrator* komputerów pracowników.

Wymagania dotyczące konfiguracji systemu komputerowego pełniącego rolę serwera plików i serwera wydruku

- Na partycji NTFS zainstalowany jest system Windows 2000/XP Professional.
- Wszystkie urządzenia są zainstalowane i działają poprawnie.
- W systemie istnieje tylko konto *Administrator* z hasłem *qwertyuiop*. Pracownicy nie mogą korzystać z tego konta.
- Konfigurowany komputer ma mieć dostęp do Internetu.
- Adres sieciowy **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego**.
- Konfigurowany komputer ma pracować w tej samej grupie roboczej jak komputery pracowników.
- Komputer ma udostępniać zasób o nazwie *publiczny*, do którego dostęp mają mieć wszyscy pracownicy z uprawnieniem modyfikacji. Folder ten powinien znajdować się w katalogu głównym dysku C:
- Komputer ma udostępniać zasoby prywatne dla pracowników o nazwach: *jkowalski*, *anowak*, *mkargul* z uprawnieniami modyfikacji jedynie dla danego pracownika. Foldery te powinny znajdować się w katalogu głównym dysku C:
- Komputer ma udostępniać drukarkę sieciową o nazwie zasobu *drukarka* jedynie dla dwóch pracowników: *anowak*, *mkargul*.

