

Zawód: **technik teleinformatyk**

Symbol cyfrowy: **312[02]**

Numer zadania: **2**

312[02]-02-082

Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2008

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 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.
6. 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.
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

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do działania w sieci lokalnej TCP/IP oraz zainstalowanie i skonfigurowanie lokalnego serwera FTP. Serwer FTP musi zezwalać jedynie na połączenia anonimowe. Pliki do udostępnienia mają zostać zapisane na dysku lokalnym w folderze C:\ftp. Udostępnione pliki mają być dostępne pod adresem <ftp://localhost>. Konfiguracja sieci lokalnej TCP/IP oraz lokalizacja plików przeznaczonych do udostępnienia opisana jest w Załączniku 1. Wykonaj prace obejmujące:

- skonfigurowanie stacji roboczej do działania w sieci lokalnej TCP/IP,
- zainstalowanie i skonfigurowanie lokalnego serwera FTP,
- udostępnienie plików przez usługę FTP.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia do projektu realizacji prac.
3. Wykaz działań związanych ze:
 - skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w sieci lokalnej TCP/IP,
 - zainstalowaniem lokalnego serwera FTP i udostępnieniem plików przez usługę FTP.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

Wydruki zrzutów z ekranu prezentujących:

- wynik wykonania na stacji roboczej polecenia *ipconfig /all*,
- ustawione zezwolenie jedynie na połączenia anonimowe z serwerem FTP,
- okno przeglądarki internetowej prezentujące udostępnione pliki pod adresem <ftp://localhost>.

UWAGA: Wydruki muszą być czytelne (każdy zrzut z ekranu o szerokości kartki A4). Zrzuty z ekranu zapisz na dyskiecie lub na pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny o wydrukowanie. Nie zapomnij opisać wydruków swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Konfiguracja sieci lokalnej TCP/IP oraz lokalizacja plików przeznaczonych do udostępnienia - Załącznik 1

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: stację roboczą z systemem Windows 2000 Pro PL lub XP Pro PL podłączoną do przełącznika Ethernet. Do tego samego przełącznika podłączony jest serwer z systemem Windows Server 2000 lub 2003. Dodatkowo na stanowisku znajduje się płyta CD z wersją instalacyjną systemu operacyjnego.

Czas na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1

Konfiguracja sieci lokalnej TCP/IP

oraz lokalizacja plików przeznaczonych do udostępnienia

- Serwer i stacja robocza należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 192.168.0.0 maska 255.255.255.0.
- Adres stacji roboczej ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.
- W sieci lokalnej znajduje się serwer pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003 PL, nie jest on kontrolerem domeny Active Directory. Nazwa serwera to *SERWER*.
- Serwer ma połączenie jedynie z siecią lokalną TCP/IP. Ma przypisany adres 192.168.0.254, maskę 255.255.255.0.

UWAGA: adresu serwera nie możesz przypisać do stanowiska egzaminacyjnego.

- Na serwerze nie działają usługi DHCP, DNS, WINS.
- Na serwerze utworzone jest konto użytkownika *jkowalski* z hasłem *asdfghjkl*. Nie masz dostępu do konta *Administrator* serwera.
- Na stanowisku egzaminacyjnym istnieje konto *Administrator* z hasłem *zxcvbnm*.
- Na serwerze udostępniony jest zasób (udział) *egzamin*, w nim katalog *ftp*. W katalogu tym znajdują się pliki do udostępnienia.

UWAGA: nie wolno zmieniać nazw plików do udostępnienia.

