

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]**
Numer zadania: **2**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-02-112

Czas trwania egzaminu: 240 minut

**ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2011**

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 opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. Zadanie rozwiązuj tylko w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto, nie otrzymasz dodatkowych kartek. 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!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Zadanie egzaminacyjne

Jesteś pracownikiem firmy teleinformatycznej. U jednego z klientów w wyniku awarii serwera trzeba odłączyć go od sieci. Twoim zadaniem jest skonfigurowanie jednej ze stacji roboczych do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego. Oczekuje się, że skonfigurujesz połączenie z drukarką tak, aby był możliwy wydruk z serwera tymczasowego.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego z możliwością drukowania na drukarce.

Wykonaj prace związane ze skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego.

Sporządź dokumentację z wykonanych prac.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i załącznika.
3. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego z możliwością drukowania na drukarce z uwzględnieniem procedur testowych konfiguracji połączeń sieciowych.
4. Wykaz działań związanych z opublikowaniem witryny ftp.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wykaz kolejno wykonywanych czynności prowadzących do skonfigurowania stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego z możliwością drukowania na drukarce potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora.
2. Wydruk zrzutu z ekranu tymczasowego serwera internetowego prezentujący folder główny witryny ftp.

UWAGA: Zrzuty z ekranu, potwierdzające wykonane czynności umieść w dokumencie edytora tekstu o ustawieniach:

- format A4 o orientacji pionowej,
- dwa obrazy (zrzuty) na jednej stronie z opisem dokumentowanej czynności,
- na każdej stronie widoczny twój numer PESEL,
- strony ponumerowane.

Powyższy dokument zapisz w pliku 02-XX (XX, to numer twojego stanowiska egzaminacyjnego) na *Pulpicie* w folderze o nazwie PESEL (PESEL to twój numer pesel), a następnie wydrukuj ze stanowiska egzaminacyjnego. Jeżeli nie możesz wydrukować, to zapisz folder w pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny o wydrukowanie pliku.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Załącznik 1. Konfiguracja serwera internetowego, bramy internetowej, drukarki, stacji roboczej oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego.

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: stację roboczą podłączoną do przełącznika Ethernet z systemem Windows 2000/XP Pro PL i zainstalowanym Microsoft Office. Do tego samego przełącznika podłączony jest serwer internetowy z systemem Windows Server 2000/2003, brama internetowa oraz drukarka.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1.

Konfiguracja serwera internetowego, bramy internetowej, drukarki, stacji roboczej oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego

Opis konfiguracji serwera internetowego, drukarki i stacji roboczej

- Serwer internetowy pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003. Nazwa serwera to *SERWER*.
- Serwer internetowy, brama internetowa, stacja robocza należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 10.10.10.0 i masce 255.255.255.0.
- Serwer internetowy ma przypisany adres 10.10.10.253.
- Na serwerze nie działa usługa DHCP.
- Na serwerze internetowym założone jest konto *operator* z hasłem ***asdfghjkl***
- Na serwerze internetowym działa usługa ftp i udostępnia anonimowo witrynę ftp z plikami.
- Folder z zawartością witryny udostępniony jest jako zasób/udział sieci lokalnej pod nazwą ***ftp***
- Nie masz dostępu do konta ***Administrator*** serwera internetowego.
- Brama internetowa ma przypisany adres 10.10.10.254 (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
- Na bramie internetowej działa proxy DNS.
- Drukarka posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres 10.11.11.253/24. Nie masz dostępu do hasła administratora serwera wydruku.
- Sterowniki do drukarki udostępnione są na serwerze w zasobie/udziale o nazwie ***sterowniki***
- Na stacji roboczej istnieje konto ***Administrator*** z hasłem ***qwertyuiop***

Wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej do pracy w roli tymczasowego serwera internetowego

- Adres IP stacji roboczej **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego**.
- Witrynę ftp z serwera internetowego skopiuj na stację roboczą do folderu **C:\ftp**
- Opublikuj skopiowaną witrynę przez usługę ftp tak, aby dało się dostać do jej zasobów anonimowo.
- Załóż użytkownika **operator** z hasłem **asdfghjkl**, użytkownik nie może zmieniać hasła.
- Udostępnij w sieci lokalnej folder witryny ftp tak, aby użytkownicy: **operator** oraz **Administrator** mogli dostać się do niego przez sieć z pełnymi uprawnieniami.
- Wydrukuj z serwera tymczasowego zrzut z ekranu, prezentujący folder główny witryny ftp, na którym widnieje adres IP serwera tymczasowego.
- Komputer ma być tak skonfigurowany, aby możliwy był z niego dostęp do Internetu (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).

