

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]**
Numer zadania: **4**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-04-112

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

Pracujesz w dziale IT firmy fonograficznej. Zostałeś poproszony o przygotowanie stanowiska pracy nowego pracownika tzn. podłączenie do sieci i skonfigurowanie nowej stacji roboczej. Oczekuje się, że skonfigurujesz połączenie z drukarką tak, aby wybrani pracownicy firmy mieli możliwość drukowania.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z podłączeniem do sieci i skonfigurowaniem nowej stacji roboczej z możliwością drukowania na drukarce.

Wykonaj prace związane z podłączeniem do sieci i skonfigurowaniem nowej stacji roboczej z możliwością drukowania na drukarce.

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 kolejno wykonywanych czynności prowadzących do podłączenia do sieci i skonfigurowania nowej stacji roboczej z możliwością drukowania na drukarce z uwzględnieniem procedur testowych konfiguracji połączeń sieciowych.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wykaz kolejno wykonywanych czynności prowadzących do podłączenia do sieci i skonfigurowania nowej stacji roboczej z możliwością drukowania na drukarce potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora.
2. Wydruk strony testowej drukarki.

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 04-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 folder zapisz w pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny o wydrukowanie pliku.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Załącznik 1. Konfiguracja sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej.

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 z systemem Windows Server 2000/2003 oraz drukarka sieciowa. Dodatkowo na stanowisku znajduje się płyta CD z programem Adobe Reader i sterownikami do drukarki, instrukcja serwera wydruku z opisem sposobu konfiguracji oraz instrukcja obsługi drukarki i monitora.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1.

Konfiguracja sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej

Konfiguracja sieci

- Wszystkie komputery pracują w domenie Active Directory.
- Serwer pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003 i jest kontrolerem domeny Active Directory o nazwie DNS egzamin.local. Nazwa serwera to SERWER.
- Serwer, wszystkie stacje robocze oraz drukarka sieciowa należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 192.168.0.0 i masce 255.255.255.0.
- Serwer ma przypisany adres 192.168.0.254.
- Na serwerze działa usługa DNS.
- Na serwerze nie działa usługa DHCP.
- Serwer pełni funkcję bramy do Internetu, ale w tej chwili operator ma awarię i nie ma dostępu do Internetu.
- W domenie wszyscy pracownicy posiadają swoje konta:
 - Tadeusz Kargul (nowy pracownik), nazwa logowania: **tkargul**, hasło: **tk**
 - Agnieszka Nowak, nazwa logowania: **anowak**, hasło: **an**
 - Jan Kowalski, nazwa logowania: **jkowalski**, hasło: **jk**
 - Monika Wiśniewska: nazwa logowania: **mwisniewska**, hasło: **mw**
- Na serwerze udostępniony jest folder programy, w którym znajdują się program do obróbki dźwięku frinika.jar oraz plik instalacyjny Java Runtime Environment środowiska koniecznego do uruchomienia tego programu. Z programu frinika zainstalowanego na stacji roboczej ma korzystać nowy pracownik Tadeusz Kargul.
- Nie masz dostępu do konta *Administrator* serwera.
- Na stacji roboczej istnieje konto **Administrator** z hasłem **qwertyuiop**
- Drukarka sieciowa posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres 192.168.0.253. Nie masz dostępu do hasła administratora serwera wydruku.

Wymagania co do konfiguracji nowej stacji roboczej

- Stację roboczą należy udostępnić nowemu pracownikowi: Tadeuszowi Kargulowi.
- Adres IP stacji roboczej **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego**.
- Stację roboczą należy podłączyć do domeny.
- Komputer ma być tak skonfigurowany, aby możliwy był z niego dostęp do Internetu.
- Tadeuszowi Kargulowi należy umożliwić korzystanie z programu do obróbki dźwięku, uruchamianego przez skrót na pulpicie.
- Folder programy znajdujący się na serwerze należy podmapować pod dysk sieciowy P:
- Tadeuszowi Kargulowi należy umożliwić drukowanie na drukarce sieciowej (należy wydrukować stronę testową), ma mieć uprawnienia zarządzania drukarką i dokumentami drukowanymi na drukarce.
- Drukarkę należy udostępnić tak, aby mogła na niej drukować ze swojego stanowiska pracy Agnieszka Nowak. Inni pracownicy powinni mieć zablokowany dostęp do drukarki.
- Tadeuszowi Kargulowi należy skonfigurować program pocztowy Outlook Express do obsługi konta pocztowego (e-mail: tadeusz.kargul@gmail.com, nazwa logowania: tadeusz.kargul, serwer SMTP: smtp.gmail.com, serwer POP3: pop.gmail.com).

