

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

Arkusz zawiera informacje  
prawnie chronione do  
momentu rozpoczęcia  
egzaminu

**312[02]-01-122**

Czas trwania egzaminu: 240 minut

## **ARKUSZ EGZAMINACYJNY ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE CZERWIEC 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.
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 BRUDNOPIŚ. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIŚ 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!**

### **Zadanie egzaminacyjne**

Pracujesz w dziale IT pewnej firmy. Właśnie został zakupiony nowy serwer z przeznaczeniem na usługi internetowe. Twoim zadaniem jest przeniesienie strony internetowej z obecnego serwera na nowy serwer. Dodatkowo musisz skonfigurować połączenie z drukarką sieciową.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z przeniesieniem strony internetowej z obecnego serwera na nowy serwer i skonfigurowania połączenia z drukarką.

Wykonaj powyższe prace. Uwzględnij procedury testowe konfiguracji połączeń sieciowych, wykorzystaj polecenie ping.

Sporządź dokumentację z wykonanych prac w postaci opisanych zrzutów z ekranu. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

Konfiguracja sieci oraz wymagania co do konfiguracji nowego serwera opisane są w Załączniku 1.

### **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 z przeniesieniem strony internetowej z obecnego serwera na nowy.
4. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem połączenia z drukarką.

**Uwaga: W wykazie działań uwzględnij procedury testowe konfiguracji połączeń sieciowych, wykorzystaj polecenie ping.**

### **Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:**

1. Rejestr kolejno wykonywanych czynności w postaci opisanych zrzutów z ekranu, prezentujących wykonywane działania w systemie, prowadzące do przeniesienia strony internetowej z obecnego serwera na nowy i skonfigurowania połączenia z drukarką.
2. Wydruk z przeglądarki otwartej strony internetowej firmy zlokalizowanej na nowym serwerze.
3. Do sporządzenia rejestru czynności wykorzystaj program Microsoft Word. Na jednej stronie o rozmiarze A4, orientacji pionowej, umieść dwa opisane zrzuty z ekranu, o szerokości przynajmniej 14 cm. Każdą stronę podpisz swoim numerem PESEL. Sporządzoną dokumentację wydrukuj ze swojego stanowiska egzaminacyjnego. Jeżeli nie możesz wydrukować, to zapisz na pamięci USB i poproś przewodniczącego komisji egzaminacyjnej o wydrukowanie.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

**Załącznik 1.** Konfiguracja sieci oraz wymagania co do konfiguracji nowego serwera.

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: serwer stanowiskowy podłączony do przełącznika Ethernet z systemem Windows Server Standard 2003/2003 R2/2008/2008 R2 i zainstalowanym pakietem Office. Do tego samego przełącznika podłączony jest serwer z systemem Windows Server Standard 2003/2003 R2/2008/2008 R2 oraz drukarka sieciowa. Dodatkowo na stanowisku znajduje się płyta CD z 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 co do konfiguracji nowego serwera

Konfiguracja sieci i obecnego serwera

- Serwer działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server Standard 2003/2003 R2/2008/2008 R2.
- Serwer ma przypisany adres **192.168.1.253** i maskę **255.255.255.0**
- Nazwa serwera to **SERWER**.
- Na serwerze działa usługa DNS obsługująca domenę internetową firmy: **firma.it.com.pl**
- Na serwerze działa usługa WWW udostępniająca stronę internetową zlokalizowaną w folderze **C:\www**
- Strona internetowa wykorzystuje technologię ASP.NET w wersji 1.1
- Folder **C:\www** jest udostępniony w sieci pod nazwą zasobu **www**.
- Dostęp do tego zasobu ma użytkownik **webmaster** z hasłem **WebM@ster**
- Nie masz dostępu do konta **Administrator** serwera.
- W sieci działa router pełniący funkcję bramy do Internetu, ale w tej chwili operator ma awarię i nie ma dostępu do Internetu. Ma przypisany adres **192.168.1.254** i maskę **255.255.255.0**
- Drukarka sieciowa posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres **192.168.2.254** i maskę **255.255.255.0**. Nie masz dostępu do hasła administratora serwera wydruku.

Wymagania co do konfiguracji nowego serwera

- Na nowym serwerze istnieje konto **Administrator** z hasłem **Q@wertyuiop**
- Adres IP ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.
- Nowy serwer ma pełnić rolę serwera DNS. Na tym serwerze DNS ma być utworzona strefa dla domeny internetowej **firmaiit.com.pl**, ma obsługiwać nazwę hosta **www**, powiązaną z adresem IP nowego serwera."
- Z obecnego serwera stronę internetową należy skopiować do lokalizacji **C:\www**
- Przeniesiona strona ma być udostępniona pod adresem **http://www.firmaiit.com.pl/**.
- Na nowym serwerze należy założyć użytkownika **webmaster** z hasłem **WebM@ster**.
- Folder ze stroną internetową ma być udostępniony w sieci lokalnej pod nazwą zasobu **www**, z uprawnieniami modyfikacji tylko dla użytkownika **webmaster**.
- Na serwerze należy skonfigurować połączenie z drukarką tak, aby tylko **Administrator** mógł na niej drukować zarówno pracując lokalnie jak i wysyłając wydruk przez sieć lokalną.
- W celu sprawdzenia działania drukarki należy wydrukować prosty dokument tekstowy, zawierający numer stanowiska i pesel osoby wykonującej zadanie.
- Z przeglądarki należy wykonać wydruk otwartej strony internetowej firmy zlokalizowanej na nowym serwerze pod adresem **www.firmaiit.com.pl**.