

# Przykłady wybranych fragmentów prac egzaminacyjnych z komentarzami technik teleinformatyk 312[02]

## Zadanie egzaminacyjne 1

### Zadanie egzaminacyjne

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do działania w sieci lokalnej TCP/IP, oraz zainstalowanie i skonfigurowanie lokalnego serwera www. Pliki do udostępnienia mają zostać zapisane na dysku lokalnym w folderze `c:\www`. Opublikowana witryna ma być dostępna pod adresem <http://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 www,
- opublikowanie witryny internetowej.

### 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 www i opublikowaniem witryny internetowej.

### Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

Wydruki zrzutów z ekranu prezentujących:

- wynik wykonania na stacji roboczej polecenia `ipconfig /all`,
- lokalizację witryny na dysku lokalnym,
- okno przeglądarki internetowej z otwartą stroną opublikowanej witryny internetowej pod adresem <http://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 10.10.0.0 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 10.10.0.254, 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 *www*. W katalogu tym znajdują się pliki strony do opublikowania.

*UWAGA:* nie wolno zmieniać nazw plików witryny.

## Zadanie egzaminacyjne 2

### 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 dyskietce lub na pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny o wydrukowanie. Nie zapomnij opisać wydruków swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.

Ocenie podlegały następujące elementy pracy egzaminacyjnej:

## **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.

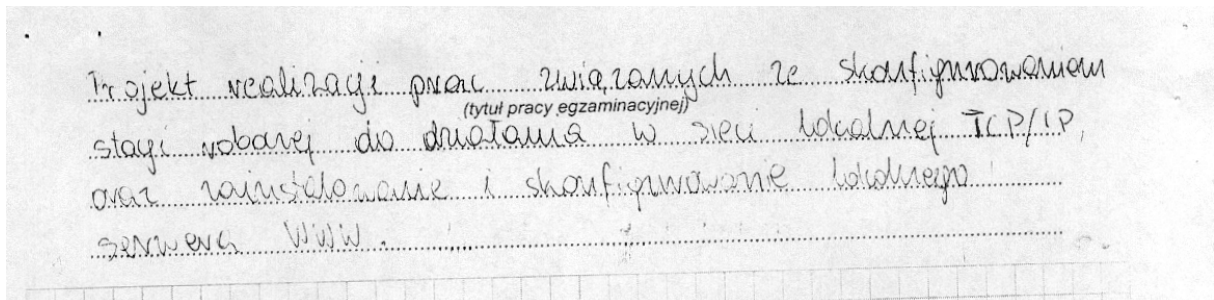
- Na serwerze nie działają usługi DHCP, DNS, WINS.
- Na serwerze utworzone jest konto użytkownika *jkowalski* z hasłem *asdfghjkl*. Nie masz dostępu do konta *Administrator* serwera.
- Na stanowisku egzaminacyjnym istnieje konto *Administrator* z hasłem *zxcvbnm*.
- Na serwerze udostępniony jest zasób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

*UWAGA:* nie wolno zmieniać nazw plików do udostępnienia.

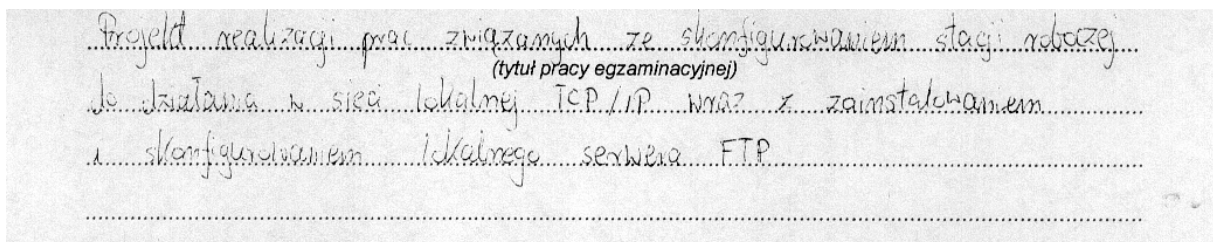
- I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
- II. Założenia do projektu realizacji prac.
- III. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej.
- IV. Wykaz działań związanych z zainstalowaniem lokalnego serwera WWW i opublikowaniem witryny.
- V. Wydruki zrzutów z ekranu.
- VI. Praca egzaminacyjna jako całość (przejrzystość, estetyka, logika układu treści projektu realizacji prac oraz poprawność merytoryczna i terminologiczna).

#### Ad. I. Tytuł pracy egzaminacyjnej

W większości zdający zapisywali w tytule zakres prac związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej. Ten element nie sprawiał trudności zdającym. Poniżej przykład zapisanego tytułu pracy do zadania 1



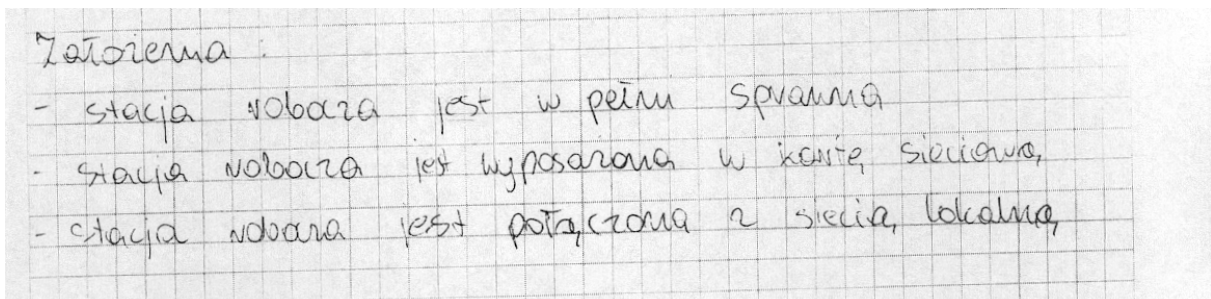
oraz zadania 2.



#### Ad. II. Założenia do projektu realizacji prac

W wielu pracach zdający nie zapisywali założeń. Ten element pracy był pomijany w rozwiązaniach zadania. Pod elementem II, nagłówkiem „założenia” umieszczane były wykazy działań.

Przykład rozwiązania niepełnego do zadania 1



Pełne opracowanie założeń przedstawione jest poniżej do zadania 2

## 1. Założenia do projektu realizacji prac:

- 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 mojego stanowiska egzaminacyjnego (6).
- 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 SERVER.
- Serwer ma połączenie jedynie z siecią lokalną TCP/IP; ma przypisany adres 192.168.0.254, maskę 255.255.255.0
- Adresu serwera nie wolno przypisywać do mojego stanowiska egzaminacyjnego.
- Na serwerze nie obowiązują usługi DHCP, DNS, WINS.
- Na serwerze utworzone jest konto użytkownika jkowalski z hasłem asdfghjkl. Nie ma 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. Nie wolno zmieniać nazw plików do udostępnienia.
- Na stacji roboczej należy zainstalować i skonfigurować lokalny serwer FTP, który 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.
- Stacja robocza pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP PL.
- Stacja robocza jest połączona z serwerem połączone są do tego samego przebiegu Ethernet.
- Na stanowisku znajduje się płyta CD z wersją instalacyjną systemu operacyjnego.

### Ad. III. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej

Zdający rozwiązując ten element projektu, potrafili przypisać adres IP oraz maski. W pracach można było zauważyć pomijanie zapisu o kontroli połączenia z serwerem.

Poniżej przykład rozwiązania tego elementu do zadania 1

