

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

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-02-102

Czas trwania egzaminu: 240 minut

**ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2010**

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 opracowywaniem projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. Zadanie rozwiąż 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

Otrzymałeś zlecenie podłączenia i konfiguracji nowego komputera do pracy w sieci. Komputer ma pracować jako stacja robocza w domenie Active Directory i korzystać z drukarki udostępnionej w sieci.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z podłączeniem i konfiguracją stacji roboczej zgodnie z oczekiwaniami klienta.

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

Wykonaj prace obejmujące podłączenie i skonfigurowanie stacji roboczej do pracy w istniejącej sieci. Wydrukuj dokumentację potwierdzającą wykonanie zadania. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i załącznika
3. Wykaz działań związanych z podłączeniem i skonfigurowaniem nowego komputera do pracy w domenie Active Directory oraz korzystania z drukarki udostępnionej w sieci.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wydruk strony testowej z drukarki.
2. Wydruk dokumentu *upoważnienie.txt* znajdującego się w katalogu *KIEROWNIK*.
3. Zrzuty z ekranu prezentujące:
 - wynik wykonania polecenia ping i ipconfig
 - dodanie komputera do domeny
 - założenie hasła na konto administratora
 - skopiowanie folderów KIEROWNIK i ROK z serwera na nowy komputer
 - nadanie uprawnień do folderów KIEROWNIK i ROK
 - rozpakowanie zawartości archiwum rok.7z
 - dostęp do folderu UMOWY jako dysku U (zmapowanie)
 - instalację drukarki udostępnionej w sieci

UWAGA: Wydruki muszą być czytelne (każdy zrzut z ekranu o szerokości kartki A4). Jeżeli nie możesz sam wydrukować zrzutu z ekranu, zapisz go na pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny egzaminu o wydrukowanie.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Informacje dotyczące konfiguracji sieci - Załącznik 1

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: komputer z systemem Windows 2000 Pro PL lub XP Pro PL i pakietem biurowym MS Office, podłączony do

przełącznika Ethernet. Do tego samego przełącznika jest podłączony serwer oraz komputery pracowników.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1

Informacje dotyczące konfiguracji sieci

- Serwer pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003 i jest kontrolerem domeny Active Directory o nazwie **egzamin.local**.
 - Serwer i stacja robocza należą do sieci lokalnej o adresie **192.168.0.0**, maska **255.255.255.0**.
 - Serwer o nazwie **SERWER** ma adres IP **192.168.0.200**
 - Na serwerze działa DNS.
 - Na serwerze nie działa DHCP.
 - Serwer pełni rolę bramy internetowej (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
 - Drukarka jest podłączona do serwera i udostępniona w sieci pod nazwą **drukarka**.
 - Sterowniki do drukarki znajdują się na serwerze w udostępnionym zasobie **STEROWNIKI**.
 - Na serwerze udostępniony jest zasób **PROGRAMY**, a w nim plik instalacyjny **7ZIP**.
 - W domenie **egzamin.local** istnieje konto użytkownika **Adamczyk** z hasłem dostępu: **@WSXzaq1**.
 - Nie masz dostępu do konta administratora serwera.
 - Nowy komputer ma założone tylko konto administratora lokalnego o nazwie **Administrator** bez hasła. Należy zabezpieczyć je hasłem **zaq@wsx**.
 - Ze stacji roboczej ma korzystać kierownik Adam Adamczyk, użytkownik domeny o nazwie konta **aadamczyk**.
 - Na serwerze znajdują się zasoby **ROK** i **KIEROWNIK**, których zawartość ma być przeniesiona na nowy komputer do folderów **ROK** i **KIEROWNIK** w katalogu głównym dysku **C:**. Tylko kierownik ma mieć prawo do modyfikacji i zapisu do tych folderów.
 - W zasobie **KIEROWNIK** znajduje się plik *upowaznienie.txt*, który musi być uzupełniony numerem PESEL pracownika i wydrukowany.
- Uwaga: wpisz swój numer PESEL do dokumentu jako numer pracownika.**
- Kierownik chce, by rozpakować zawartość archiwum **rok.7z** utworzonego programem **7ZIP** i umieścić go w katalogu **ROK** na dysku lokalnym.
 - Na serwerze znajduje się zasób **UMOWY**. Kierownik po zalogowaniu ma mieć podłączony ten zasób jako dysk **U:**.
 - Na partycji NTFS jest zainstalowany system Windows 2000/XP Professional.
 - Wszystkie urządzenia są zainstalowane i działają poprawnie.
 - **Adres IP stacji roboczej ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.**