

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[03]**
Numer zadania: **6**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-06-102

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

Jesteś pracownikiem firmy zajmującej się usługami w zakresie sieci teleinformatycznych. Otrzymałeś zlecenie od firmy rachunkowej podłączenia i skonfigurowania nowego komputera do pracy w sieci. Dodatkowo masz zainstalować i skonfigurować drukarkę sieciową.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z podłączeniem nowego komputera do sieci i skonfigurowaniem drukarki sieciowej zgodnie z oczekiwaniami klienta.

Konfiguracja serwera, stacji roboczej, drukarki sieciowej oraz wymagania co do konfiguracji stacji roboczej opisane są w Załączniku 1.

Wykonaj prace obejmujące podłączenie i skonfigurowanie stacji roboczej do pracy w sieci oraz instalację i konfigurację drukarki sieciowej. 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 instalacją i konfiguracją drukarki sieciowej.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wydruk strony testowej z drukarki.
2. Zrzuty z ekranu prezentujące:
 - wynik wykonania polecenia ping i ipconfig,
 - dodanie komputera do domeny,
 - założenie i udostępnienie folderu *zestawienia*,
 - nadanie właściwych uprawnień do folderu *zestawienia*,
 - okno Start -> Panel sterowania -> Narzędzia administracyjne -> Zasady zabezpieczeń lokalnych -> Zasady lokalne -> przypisanie praw użytkownika -> logowanie lokalne,
 - instalację drukarki na lokalnym porcie TCP/IP,
 - udostępnienie drukarki i nadanie właściwych uprawnień.

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: stację roboczą podłączoną do przełącznika Ethernet z systemem Windows 2000 Pro PL lub XP Pro PL

i zainstalowanym Microsoft Office. Do tego samego przełącznika podłączony jest serwer z systemem Windows Server 2000 lub 2003 (pracujący jako kontroler domeny Active Directory) i drukarka sieciowa.

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*. Nazwa serwera to *SERWER*.
- Serwer, stacja robocza, drukarka sieciowa należą do sieci lokalnej o adresie sieci **192.168.0.0** maska **255.255.255.0**.
- Serwer ma przypisany adres **192.168.0.254**.
- Na serwerze nie działa usługa **DHCP**.
- Na serwerze działa usługa **DNS**.
- Serwer pełni rolę **bramy internetowej** (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
- W domenie **egzamin.local** (nazwa NETBIOS: **EGZAMIN**) wszyscy pracownicy firmy mają swoje konta. Także nowej księgowej **Agnieszce Nowak** zostało założone konto **anowak** z hasłem **xswqaz**.
- W domenie założona jest grupa **Księgowe**, do której należą wszystkie księgowe.
- Do sieci podłączona jest drukarka sieciowa, która 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.
- Nie masz dostępu do konta *Administrator* domeny *EGZAMIN*.
- Na stacji roboczej istnieje konto **Administrator** z hasłem **qwertyuiop**.
- **Adres IP stacji roboczej ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.**
- Stację należy podłączyć do domeny.
- Należy założyć folder **C:\zestawienia**, w którym Agnieszka Nowak będzie udostępniać przygotowywane zestawienia innym księgowym. Folder ten ma być zabezpieczony tak, aby tylko Agnieszka Nowak miała uprawnienia modyfikacji i grupa **Księgowe** uprawnienia odczytu.
- Folder ten należy w bezpieczny sposób udostępnić w sieci tak, aby tylko grupa **Księgowe** miała uprawnienia odczytu.
- Na stacji należy zainstalować drukarkę sieciową tak, aby Agnieszka Nowak mogła na niej drukować. Następnie udostępnić pod nazwą udziału **drukarka** i ustawić uprawnienia tak, aby tylko grupa **Księgowe** mogła na niej drukować.
- **Stację Agnieszki Nowak należy zabezpieczyć tak, aby inni pracownicy posiadający konto w domenie nie mogli się na niej zalogować.**