

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[03]**
Numer zadania: **5**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-05-102

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 działu teleinformatycznego w firmy reklamowej. W dziale projektów graficznych został zatrudniony nowy grafik. Zostałeś poproszony o podłączenie komputera nowego pracownika do sieci i skonfigurowanie drukarki.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z podłączeniem nowego komputera do sieci i skonfigurowaniem drukarki.

Konfiguracja serwera, stacji roboczej oraz wymagania co do konfiguracji stacji roboczej 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. Zrzuty z ekranu prezentujące:
 - wynik wykonania polecenia ping i ipconfig
 - okno *Start -> Panel sterowania -> Połączenie lokalne -> Protokół internetowy (TCP/IP) -> Zaawansowane ustawienia TCP/IP -> WINS*
 - dodanie komputera do domeny
 - założenie folderu *projekty*
 - nadanie uprawnień do folderu *projekty*
 - okno *Start -> Panel sterowania -> Narzędzia administracyjne -> Zasady zabezpieczeń lokalnych -> Zasady lokalne -> przypisanie praw użytkownika -> logowanie lokalne*
 - podłączenie 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: 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). Do serwera podłączona jest drukarka lokalna.

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 i stacja robocza należą do sieci lokalnej o adresie podsieci **10.0.0.0/24**.
- Serwer ma przypisany adres **10.0.0.254**.
- Na serwerze nie działa usługa **DHCP**.
- Na serwerze działa usługa **DNS**.
- Na serwerze działa serwer **WINS**, wszystkie stacje mają korzystać z serwera WINS.
- 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 nowemu pracownikowi **Janowi Kowalskiemu** zostało założone konto *jkowalski* z hasłem *jkjkjk*.
- W domenie konto ma również drugi grafik **Andrzej Nowak**, nazwa konta: *anowak* z hasłem *ananan*.
- Na serwerze udostępniona jest drukarka o nazwie udziału: *drukarka*.
- 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:\projekty**, w którym Jan Kowalski będzie wymieniał się przez sieć projektami z Andrzejem Nowakiem, drugim grafikiem.
- Folder ten należy w bezpieczny sposób udostępnić w sieci. Tylko obaj graficy mają mieć do niego dostęp z uprawnieniami **Modyfikacji**.
- Jan Kowalski po zalogowaniu na swoje konto domenowe musi mieć możliwość drukowania na drukarce sieciowej.
- **Stację Jana Kowalskiego należy zabezpieczyć tak, aby inni pracownicy posiadający konto w domenie nie mogli się na niej zalogować.**