

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]**
Numer zadanie: **3**

312[02]-03-092

Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2009

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

W firmie teleinformatycznej „*TELECOMP*” pracujesz na stanowisku młodszego administratora. Wszystkie komputery w firmie są podłączone do lokalnej sieci i pracują pod kontrolą domeny *EGZAMIN*.

Do firmy zakupiono nowy komputer, który należy skonfigurować do pracy w istniejącej sieci. Na serwerze jest udostępniony katalog *KONFIGURACJA*, w którym znajduje się plik, zawierający szczegółowe informacje o sposobie konfiguracji ustawień lokalnych stacji roboczej oraz program niezbędny do odczytania tego pliku.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z podłączeniem nowego komputera do sieci, skonfigurowaniem drukarki, wydrukowaniem dokumentu udostępnionego na serwerze w katalogu (udziału) *KONFIGURACJA*.

Konfiguracja serwera, stacji roboczej oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej opisane są w załączniku 1.

Wykonaj prace obejmujące podłączenie nowego komputera do sieci, skonfigurowanie drukarki, wydrukowanie dokumentu udostępnionego na serwerze, ustawienie zabezpieczeń lokalnych stacji roboczej zgodnie z wytycznymi zawartymi w pliku *Konfiguracja_stacji_roboczej.pdf*.

Wydrukuj zrzuty z ekranu komputera dokumentujące wykonanie zadania. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i załączników.
3. Wykaz działań związanych z podłączeniem nowego komputera do sieci, skonfigurowaniem drukarki, wydrukowaniem dokumentu udostępnionego na serwerze, ustawieniem zabezpieczeń lokalnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w pliku *Konfiguracja_stacji_roboczej.pdf*.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wydruk strony testowej z drukarki.
2. Zrzuty z ekranu prezentujące:
 - wynik wykonania polecenia *ipconfig /all*,
 - logowanie stacji roboczej do serwera,
 - udziały dostępne na serwerze,
 - zawartość katalogu (udziału) *KONFIGURACJA*,
 - okno z otwartym dokumentem *Konfiguracja_stacji_robozej.pdf*,
 - okno *Start -> Panel sterowania -> Narzędzia administracyjne -> Zasady zabezpieczeń lokalnych -> Zasady konta -> Zasady haseł*,
 - okno *Start -> Panel sterowania -> Narzędzia administracyjne -> Zasady zabezpieczeń lokalnych -> Zasady konta -> Zasady blokady konta*,
 - zainstalowanie drukarki sieciowej.

UWAGA: Zrzuty opisane numerem PESEL zapisz na pulpicie komputera w folderze opisanym również numerem PESEL.

Dla zapewnienia czytelności dokonanych zrzutów zamieść nie więcej niż dwa zrzuty z ekranu na kartce A4 o orientacji pionowej, każdy zrzut o szerokości kartki A4.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Konfigurację serwera i stacji roboczej oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej - 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 (pracujący jako kontroler domeny Active Directory). Do serwera podłączona jest drukarka lokalna.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Konfiguracja serwera i stacji roboczej oraz wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej

Konfiguracja serwera i stacji roboczej

- Serwer pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003 i jest kontrolerem domeny Active Directory o nazwie egzamin.local. Nazwa serwera to *SERWER*.
- Serwer i stacja robocza należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 192.168.1.0 maska 255.255.255.0
- Serwer ma przypisany adres 192.168.1.254
- Na serwerze działa usługa DNS.
- Na serwerze nie działa usługa DHCP.
- Serwer pełni rolę bramy internetowej (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
- W domenie *egzamin.local* istnieje konto użytkownika *mladmin*, z hasłem dostępu: *zxcvbn*,
- Nie masz dostępu do konta *Administrator* domeny *egzamin.local*.
- Na serwerze udostępniony jest katalog (udział) *KONFIGURACJA*, w nim plik *Konfiguracja_stacji_roboczej.pdf* oraz program do odczytu w/w pliku *FoxitReader*.
- Na serwerze udostępniona jest drukarka pod nazwą *drukarka*
- Na stacji roboczej istnieje konto *Administrator* z hasłem *qazwsx*

Wymagania dotyczące konfiguracji stacji roboczej

- Adresu serwera nie możesz przypisać do stanowiska egzaminacyjnego.
- Adres stacji roboczej **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.**
- Ze stacji roboczej ma korzystać użytkownik domeny o nazwie konta *mladmin*.

