Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY

ETAP PRAKTYCZNY

EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE CZERWIEC 2007

Informacje dla zdającego

- 1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny który otrzymałeś, zawiera 3 strony. Sprawdź, czy pozostałe materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają blednie 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 i zakoduj go,
 - wpisz odczytany z arkusza symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania odczytanemu z arkusza.
- 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.
- Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
- 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 przekaż zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

Zadanie egzaminacyjne

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w domenie Active Directory i do korzystania z drukarki sieciowej tak, aby tylko wskazany użytkownik domeny (jkowalski), bez praw administracyjnych, mógł z niej korzystać. Konfiguracja serwera i drukarki sieciowej opisana jest w załączniku 1.

Wykonaj prace obejmujące skonfigurowanie stacji roboczej do pracy w domenie Active Directory i do korzystania z drukarki sieciowej. Wydrukuj zrzuty z ekranu, dokumentujące wykonanie prac oraz po wykonaniu prac stronę testową i dokument udostępniony na serwerze. Informacje o udostępnianym dokumencie znajdują się w załączniku 1. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

- 1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
- 2. Założenia do projektu realizacji prac, wynikające z treści zadania i załączników.
- 3. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do:
 - pracy w domenie Active Directory,
 - korzystania z drukarki sieciowej tak, aby tylko wskazany użytkownik domeny bez praw administracyjnych mógł z niej korzystać.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

- 1. Rejestr kolejno wykonywanych czynności podczas konfigurowania stacji roboczej i wykonania wydruków.
- 2. Zrzuty z ekranu zawierające:
 - wynik wykonania na stacji roboczej polecenia ipconfig/all,
 - okno Właściwości zainstalowanej drukarki: zakładki Porty (z wybranym portem), Zabezpieczenia (obrazujące uprawnienia dla jkowalskiego),
 - okno Właściwości systemu zakładka Nazwa komputera (Windows XP) lub Identyfikacja (Windows 2000).
- 3. Wydruk strony testowej ze stacji roboczej.
- 4. Wydruk dokumentu udostępnionego na serwerze.

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

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Opis wstępnej konfiguracji urządzeń - Załącznik 1.

Do opracowania projektu realizacji prac przygotowano biurko do pisania, a do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: stacja robocza Windows XP Pro PL lub Windows 2000 Pro PL (sprawdź rodzaj zainstalowanego systemu operacyjnego). Komputer ten podłączony jest do przełącznika Ethernet, do którego podłączony jest serwer Windows 2000 lub 2003 (pracujący jako kontroler domeny Active Directory) oraz drukarka sieciowa z portem Ethernet. Dodatkowo na stanowisku znajduje się płyta CD z dokumentacją do drukarki i serwera wydruku w formacie PDF oraz program Adobe Reader.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Opis wstępnej konfiguracji urządzeń

- Serwer pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Server 2000/2003 PL i jest kontrolerem domeny Active Directory o nazwie *EGZAMIN*. Nazwa serwera to *SERWER*.
- Serwer ma połączenie jedynie z siecią lokalną Ethernet i wykorzystuje protokół TCP/IP.

Ma przypisany adres 192.168.0.254 i maskę 255.255.255.0.

UWAGA: na stacji roboczej należy ustawić adres należący do podsieci serwera. W adresie tym musi znajdować się numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.

- Na serwerze działa usługa DNS.
- Na serwerze nie działa usługa DHCP.
- W domenie *EGZAMIN* istnieje konto użytkownika *jkowalski* z hasłem *asdfghjkl*. Nie masz dostępu do konta *Administrator* domeny *EGZAMIN*.
- Na serwerze udostępniony jest zasób (udział) egzamin. W nim katalog sterownik (sterowniki do drukarki) oraz plik dokument.doc (plik, który należy wydrukować na drukarce).
- Na stacji roboczej istnieje konto Administrator z hasłem zxcvbnm.
- Na stacji roboczej dostęp do drukarki ma uzyskać użytkownik domeny jkowalski.
- Drukarka sieciowa posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres 172.16.0.254 i maskę 255.255.255.0.

UWAGA: na stacji roboczej należy ustawić adres należący do podsieci drukarki. W adresie tym musi znajdować się numer twojego stanowiska egzaminacyjnego.