

Zawód: **technik teleinformatyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]**
Numer zadania: **5**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

312[02]-05-112

Czas trwania egzaminu: 240 minut

**ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2011**

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 opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. Zadanie rozwiązuj tylko w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto, nie otrzymasz dodatkowych kartek. 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!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Zadanie egzaminacyjne

Pracujesz w firmie teleinformatycznej, która z małego biura rachunkowego otrzymała zlecenie połączenia trzech komputerów i drukarki w sieć lokalną z dostępem do Internetu. Fizyczne połączenie urządzeń oraz konfigurację routera i drukarki sieciowej wykonał twój współpracownik. Twoim zadaniem będzie skonfigurowanie jednego z komputerów do pracy w roli serwera plików grupy roboczej. Oczekuje się, że skonfigurujesz połączenie z drukarką tak, aby pracownik firmy miał możliwość drukowania.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem komputera do pracy w roli serwera plików grupy roboczej z możliwością drukowania na drukarce.

Wykonaj prace związane ze skonfigurowaniem komputera do pracy w roli serwera plików grupy roboczej z możliwością drukowania na drukarce.

Sporządź dokumentację z wykonanych prac.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i załącznika.
3. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem komputera do pracy w roli serwera plików grupy roboczej z możliwością drukowania na drukarce z uwzględnieniem procedur testowych konfiguracji połączeń sieciowych.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wykaz kolejno wykonywanych czynności prowadzących do skonfigurowania komputera do pracy w roli serwera plików grupy roboczej z możliwością drukowania na drukarce, potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora.
2. Wydruk strony testowej drukarki.

UWAGA: Zrzuty z ekranu, potwierdzające wykonane czynności umieść w dokumencie edytora tekstu o ustawieniach:

- format A4 o orientacji pionowej,
- dwa obrazy (zrzuty) na jednej stronie z opisem dokumentowanej czynności,
- na każdej stronie widoczny twój numer PESEL,
- strony ponumerowane.

Powyższy dokument zapisz w pliku 05-XX (XX, to numer twojego stanowiska egzaminacyjnego) na *Pulpicie* w folderze o nazwie PESEL (PESEL to twój numer pesel), a następnie wydrukuj ze stanowiska egzaminacyjnego. Jeżeli nie możesz wydrukować, to zapisz folder w pamięci USB i poproś przewodniczącego zespołu nadzorującego etap praktyczny o wydrukowanie pliku.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Załącznik 1. Konfiguracja sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji serwera plików grupy roboczej.

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: komputer podłączoną do przełącznika Ethernet z systemem Windows 2000/XP Pro PL i zainstalowanym Microsoft Office. Do tego samego przełącznika podłączony jest router, drukarka sieciowa oraz dwie stacje robocze. Dodatkowo na stanowisku znajduje się płyta CD z programem Adobe Reader i sterownikami do drukarki, instrukcja serwera wydruku z opisem sposobu konfiguracji oraz instrukcja obsługi drukarki i monitora.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1.

Konfiguracja sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji serwera plików grupy roboczej

Konfiguracja sieci

- Router, drukarka sieciowa oraz wszystkie komputery należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 10.0.0.0/255.255.255.0.
- Router ma przypisany adres 10.0.0.254, drukarka sieciowa 10.0.0.253, inne komputery adresy 10.0.0.252 i 10.0.0.251.
- Na routerze działa usługa Proxy DNS.
- Na routerze nie działa usługa DHCP.
- W tej chwili operator ma awarię i nie ma dostępu do Internetu.
- Na komputerze, który ma pełnić rolę serwera plików grupy roboczej pracuje Jan Kowalski, loguje się na konto: **jkowalski** z hasłem: **jk**
- Na drugim komputerze pracuje Agnieszka Nowak, loguje się na konto: **anowak** z hasłem: **an**
- Na trzecim komputerze pracuje Monika Wiśniewska, loguje się na konto: **mwisniewska** z hasłem: **mw**
- Na komputerze Jana Kowalskiego istnieje konto **Administrator** z hasłem **qwertyuiop**
- Nie masz dostępu do konta **Administrator** routera, drukarki sieciowej i innych komputerów.
- Drukarka sieciowa posiada wbudowany serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP.

Wymagania dotyczące konfiguracji serwera plików grupy roboczej

- Komputer Jana Kowalskiego należy skonfigurować w roli serwera plików grupy roboczej.
- Adres IP komputera, który konfigurujesz, **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego**.
- Wszystkie komputery mają pracować w grupie roboczej FIRMA.
- Jan Kowalski ze swojego komputera ma mieć dostęp do Internetu.
- Na dysku C: należy założyć folder *Projekty*, udostępnić w sieci z uprawnieniami modyfikacji dla wszystkich pracowników.
- Dla każdego z pracowników: Jana Kowalskiego, Agnieszki Nowak, Moniki Wiśniewskiej, na dysku C: założyć prywatne foldery, uprawnienie modyfikacji jedynie dla danej osoby. Foldery powinny nazywać się tak jak nazwy logowania użytkowników. Foldery należy udostępnić w sieci.
- Przenieść folder Moje dokumenty Jana Kowalskiego do prywatnego folderu na dysku C:
- Zablokować możliwość zalogowania lokalnego innym pracownikom poza Janem Kowalskim tj.: Agnieszce Nowak i Monice Wiśniewskiej.
- Ustawić Janowi Kowalskiemu dostęp do drukarki.
- Za pomocą programu Kopii zapasowych ustawić zadanie tworzenia codziennych kopii różnicowych (od poniedziałku do czwartku o godzinie 15.00) i kopi normalnej (w piątek o godzinie 15.00) prywatnych folderów użytkowników. Pliki kopii powinny trafiać do folderu C:\Kopie.

