imię i nazwisko ocena

**Sprawdzian**

**Administracja systemami operacyjnymi – Windows Server - Powtórzenie**

**ZADANIE OBOWIĄZKOWE**

1. Instalacja kontrolera domeny (7 pkt)
   1. W Windows Server dodaj role Usługi domenowe Active Directory - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 1.1.jpg (2 pkt)
   2. Podnieś poziom Windows Server do roli kontrolera domeny – utwórz nowy las o nazwie sprawdzian.teb.local - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 1.2.jpg (3 pkt.)
   3. Zainstaluj kontroler domeny i uruchom ponownie Windows Server, następnie zaloguj się do Windows Server i wyświetl Menadżera Serwer- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 1.3.jpg (2 pkt)
2. Dodawanie użytkowników i grup (7 pkt)
   1. Utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie zgodnej z nazwą Twojej klasy- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.1.jpg
   2. Dodaj w tej jednostce organizacyjnej użytkowników – sprawdzian1 oraz sprawdzian2 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.2.jpg
   3. Dodaj w tej jednostce organizacyjnej grupę o nazwie – szkola - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.3.jpg
   4. Dodaj użytkowników sprawdzian1 i sprawdzian2 do grupy szkola- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.4.jpg
   5. Ustal godziny logowania dla użytkownika sprawdzian2 na od 7 do 20 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.5.jpg
   6. Utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie sprawdzian i utwórz w niej dwóch użytkowników- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.6.jpg
   7. Przenieś utworzonych użytkowników w jednostce organizacyjnej sprawdzian do jednostki zgodnej z nazwą Twojej klasy- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 2.7.jpg
3. Dodawanie komputera do domeny (5 pkt)
   1. W Windows 10 sprawdź czy się komunikujesz z Windows Server - zrób printscreen konfiguracji i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 3.1.jpg
   2. Podłącz Windows 10 do domeny (3 pkt) zrób printscreen konfiguracji i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 3.1.jpg
   3. Zaloguj się na użytkownika Sprawdzian1 w Windows 10 zrób printscreen konfiguracji i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 3.1.jpg

**ZADANIA DO WYBORU**

1. Folder macierzysty (7 pkt)
   1. Na dysku C utwórz folder DaneUser - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.1.jpg
   2. Udostępnij folder DaneUser dla wszystkich użytkowników Pełna kontrola - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.2.jpg
   3. W folderze DaneUser utwórz dwa foldery zadanie1 oraz zadanie2 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.3.jpg
   4. Nadaj utworzonym folderom: zadanie 1 uprawnienia pełna kontrola dla użytkownika sprawdzian1 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.4.jpg
   5. Ustal dla użytkownika sprawdzian1 folder macierzysty jako katalog zadanie1 z folderu DaneUser - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.5.jpg
   6. Zaloguj się na Windows 10 jako sprawdzian1 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.6.jpg
   7. Sprawdź czy masz dostęp do folderu macierzystego użytkownika sprawdzian1 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 4.7.jpg
2. Profil użytkownika (8 pkt)
   1. Na dysku C utwórz folder ProfilUser - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.1.jpg
   2. Udostępnij folder ProfilUser dla wszystkich użytkowników Pełna kontrola - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.2.jpg
   3. Ustaw jako profil użytkownika sprawdzian1 folder ProfilUser\sprawdzian1 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.3.jpg
   4. Zaloguj się na Windows 10 jako sprawdzian1 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.4.jpg
   5. W Windows 10 utwórz w folderze Moje dokumenty plik o nazwie zgodnej z Twoim imiennie - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.5.jpg
   6. Sprawdź czy masz dostęp do folderu profilu użytkownika sprawdzian1 przez Sieć - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.6.jpg
   7. W Windows Server sprawdź czy utworzył się folder profilu użytkownika sprawdzian1 w folderze ProfilUser - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.7.jpg
   8. W Windows Server sprawdź czy w folderze profilu użytkownika sprawdzian1 w katalogu Dokumenty znajduje się plik z Twoim imieniem - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 5.8.jpg
3. Serwer wydruku (5 pkt)
   1. Zainstaluj rolę serwera Usługi drukowania i zarządzania dokumentami jako serwer wydruku - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 6.1.jpg
   2. Wyświetl serwer wydruku i zainstalowane drukarki - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 6.2.jpg
   3. Dodaj drukarkę sieciową – wprowadź adres IP 192.168.50.77- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 6.3.jpg
   4. Wybierz model drukarki np. Lexmark E260 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 6.4.jpg
   5. Wydrukuj stronę testową i pokaż kolejkę wydruku E260 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 6.5.jpg
4. Konfiguracja DHCP (6 pkt)
   1. Zainstaluj rolę serwera DHCP - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 7.1.jpg
   2. Autoryzuj serwer DHCP - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 7.2.jpg
   3. Wyświetl aktualne pule adresowe serwera DHCP - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 7.3.jpg
   4. Dodaj nową pulę adresową o nazwie sprawdzian i zakresie adresów od 192.168.70.52 do 192.168.70.90 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą7.4.jpg
   5. Wyklucz 3 dowolne adresy z tej puli - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 7.5.jpg
   6. Dodaj dodatkowe dane konfiguracyjne adres DNS 8.8.8.8 oraz 8.8.4.4 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 7.6.jpg
5. Konfiguracja FTP (10 pkt)
   1. Zainstaluj rolę Serwer Sieci Web (IIS)- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.1.jpg
   2. Podczas instalacji Wybierz usługi ról – Serwer FTP - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.2.jpg
   3. Wyświetl dostępne witryny Menadżera internetowych usług informacyjnych(IIS) - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.3.jpg
   4. Utwórz folder FTP na dysku C i nadaj wszystkim uprawnienia pełnej kontroli - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą8.4.jpg
   5. Dodaj nową witrynę FTP o nazwie serwer FTP, jako folder przechowujące dane ustal folder FTP, adres serwera 192.168.50.1, port 21, bez protokołu SSL - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.5.jpg
   6. Wprowadź uwierzytelnianie anonimowe dla wszystkich użytkowników - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.6.jpg
   7. Dodaj nową regułę dla zapory o nazwie „dostęp FTP” zezwalającą na dostęp z portu 21 - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.7.jpg
   8. Dodaj dostęp w zaporze dla aplikacji svchost.exe- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.8.jpg
   9. Ustal komunikaty w serwerze FTP  
      Transparent: „Witryna sprawdzia.teb.local/ Dostęp tylko dla uczniów”

Powitanie: „Jesteś uprawniony do logowania, Zapraszamy!”  
Zakończ: „Dziękujemy za skorzystanie z serwera FTP”  
- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.9.jpg

* 1. Przetestuj działanie serwera FTP za pomocą konsoli CMD – zaloguj się do skonfigurowanego konta FTP jako użytkownik anonimowy- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 8.10.jpg

1. Konfiguracja WWW (6 pkt)
   1. Sprawdź czy masz zainstalowany Serwer Sieci Web(IIS), jeżeli go nie masz to go doinstaluj - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.1.jpg
   2. Utwórz folder na dysku C o nazwie WWW, a w nim plik o nazwie index.html z wpisanym wewnątrz Twoim imieniem - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.2.jpg
   3. Uruchom kreatora dodawania nowych stron WWW- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.3.jpg
   4. W kreatorze wpisz nazwę „strona”, adres serwera 192.168.50.1, nazwa hosta ”strona.sprawdzian.teb.local” - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.4.jpg
   5. Sprawdź czy masz dodane w DNS rekord hosta „Strona” oraz wskaźnik PTR z adresu 192.168.50.1 na hosta strona, jeżeli nie masz go to utwórz - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.5.jpg
   6. Przetestuj działanie serwera WWW – wyświetl stronę „strona.sprawdzian.teb.local w przeglądarce utwórz - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 9.6.jpg
2. Zasady grup (7 pkt)
   1. Dla wszystkich użytkowników domeny ustaw następujące zasady:
      1. pozwolenie na wyłączenie serwera bez konieczności logowania, - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.1.1.jpg
      2. wymuszenie hasła: złożone, min. 10 znaków, zmiana hasła co 60 dni, - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.1.2.jpg
   2. Utwórz jednostkę organizacyjną "Zawodowcy", a w niej dwóch użytkowników. - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.2.jpg
   3. Ustaw dla niej zastępujące zasady (sprawdź również jednym z użytkowników):
      1. wyłącz możliwość zmiany tapety na pulpicie, - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.3.1.jpg
      2. wyłącz funkcję "Opcje folderów",- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.3.2.jpg
      3. usuń listę "Wszystkie programy" z "Menu start",- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.3.3.jpg
      4. usuń ikonę dysku C z "Mój komputer",- zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 10.3.4.jpg
3. Kopie danych
   1. Utwórz dodatkowy y dysk na wirtualnej maszynie - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 11.1.jpg
   2. Podłącz dysk do Windows Server - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 11.2.jpg
   3. Utworzyć kopię zapasową (pełną VSS) dowolnych danych (nie systemowych) serwera na nowym dysku. - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 11.3.jpg
   4. Usuń pliki z których została utworzona kopia - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 11.4.jpg
   5. Przywróć skasowane pliki z wykorzystaniem kopii - zrób printscreen i zapisz go w folderze Sprawdzian… pod nazwą 11.5.jpg