

E13 Zadanie praktyczne III

Twoim zadaniem, na zlecenie klienta, jest przygotowanie do pracy w sieci lokalnej nowego komputera oraz skonfigurowanie go zgodnie z wytycznymi. Nowy komputer ma pełnić funkcje serwera. Na komputerze zainstalowany jest system sieciowy Windows Server 2008R2 Standard z kontem ADMINISTRATOR i hasłem AbCcD39# Serwer ma działać w sieci lokalnej o adresie podsieci 10.0.0.0/24.

W pomieszczeniu działa również sieć bezprzewodowa, ale ostatnio z powodu awarii urządzenia kupiono nowy AP/Router WiFi. Klient posiada pakiet biurowy i chce, aby go zainstalować.

Twoim zadaniem jest wykonanie następujących czynności:

- Przygotować do użycia AP/Router WiFi
- Połączyć się z AP/Router WiFi za pomocą poprawnie przygotowanego/wybranego kabla sieciowego
- Zalogować się do programu konfiguracyjnego, wykorzystując firmowe parametry logowania zawarte w instrukcji obsługi
- Wykonać konfigurację AP/Router WiFi wprowadzając następujące ustawienia:
 1. Ustawić hasło Querty chroniące dostęp do AP/Router WiFi
 2. Wybrać IP 192.168.0.24X gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego oraz maskę 255.255.255.0
 3. Wyłączyć rolę serwera DHCP
 4. Wpisać nazwę SSID: wifiX gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego
 5. Wpisać hasło: Egzamin2014
 6. Wpisać kanał nr 11
 7. Zapisać zmiany, zrestartować AP/Router WiFi oraz odłączyć kabel sieciowy
- Po połączeniu komputera z przełącznikiem lub gniazdem abonenckim uruchomić komputer i zalogować się na konto administratora
- Skonfigurować interfejs sieciowy. Adres statyczny IP nowego komputera ma postać 10.0.0.X gdzie X ma przyjąć numer twojego stanowiska egzaminacyjnego. Adres bramy będzie pierwszym adresem z puli. Należy ustawić preferowany serwer DNS na 127.0.0.1.
- Przetestować połączenia. Efekt testowania w postaci zrzutu z ekranu zapisać w pliku graficznym o nazwie test.png na pulpicie konta administrator w folderze, którego nazwa to Twój numer PESEL
- Zainstalować na serwerze usługi: DNS, DHCP i ActiveDirectory z autoryzacją serwera DHCP jako kontroler domeny/grupy roboczej o nazwie agila.local
- Ustawić tryb pracy w domenie i nazwę komputera na SERWERPLIK
- Z zasobów komputera będą korzystać dwaj pracownicy. Należy utworzyć dla nich konta w domenie agila.local według danych w tabeli:

imię	nazwisko	login	hasło
Jan	Ziobro	serwisantJZ	AAAb999
Jan	Koziszek	serwisantJK	CCdd888

- Zastosować dla nowych użytkowników zasady grupy domeny agila.local i zablokować dostęp do Panelu sterowania
- Zainstalować program antywirusowy w wersji dla serwera, zaktualizować bazy wirusów i wykonać skanowanie dysku. Zrzut z ekranu z operacji skanowania zapisać na pulpicie Administratora używając nazwy właściwej pliku *skanowanie* w folderze, którego nazwa to Twój numer PESEL
- Korzystając z zainstalowanego arkusza kalkulacyjnego sporządzić kosztorys wykonanych czynności z uwzględnieniem wartości netto i brutto za roboczogodzinę. Gotowy plik zapisać na pulpicie konta Administratora używając nazwy właściwej pliku *cennik* w folderze, którego nazwa to Twój numer PESEL
- Korzystając z zainstalowanego arkusza kalkulacyjnego sporządzić harmonogram wykonanych prac w postaci wykresu Gantta z opisanymi nazwami czynności i czasem ich trwania. Gotowy plik zapisać na pulpicie konta Administratora używając nazwy właściwej pliku *harmonogram* w folderze, którego nazwa to Twój numer PESEL

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi minut (150 minut podczas egzaminu)

Rezultaty podlegające ocenie:

- Przygotowanie do pracy oraz konfiguracja AP
- Konfiguracja i i przetestowanie interfejsu sieciowego
- Instalacja i konfiguracja usług serwera
- Konfiguracja profili użytkowników
- Ustalenie zabezpieczenia antywirusowego
- Sporządzenie cennika wykonanych czynności
- Sporządzenie harmonogramu wykonanych prac w postaci wykresu Gantta
- Przebieg prac zgodny z zasadami BHP, ergonomii i organizacji pracy