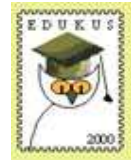




„Pracownia internetowa w każdej szkole” (edycja Jesień 2007)



Windows Vista



Opiekun pracowni internetowej cz. 2 (D2)

Realizacja usług hostingowych na szkolnym serwerze

Zadanie 2

Konfiguracja szkolnego serwera DNS z domeną wykupioną przez szkołę



Notatka

.....

.....

.....

.....

Przypomnienie – jak uruchomić program Pulpit zdalny

Z paska zadań wybieramy:

Start ⇒ **Wszystkie programy** ⇒ **Aksesoria** ⇒ **Podłączanie pulpitu zdalnego**



Polecenie 1

1. Wybierz z paska zadań serwera (jeśli pracujesz na stacji roboczej, skorzystaj z programu Pulpit zdalny, aby pracować zdalnie na konsoli serwera)

Start ⇒ **Wszystkie Programy** ⇒ **Narzędzia administracyjne** ⇒ **DNS**

2. Rozwiń swój serwer
3. Rozwiń **Strefy wyszukiwania do przodu**

Definiowanie własnej domeny

4. Wybierz prawym przyciskiem myszy **Strefy wyszukiwania do przodu**

Co to jest strefa wyszukiwania do przodu?

Strefa wyszukiwania do przodu to miejsce, w którym do nazwy komputera lub usługi można przypisać adres IP, w celu udostępnienia tej informacji innym komputerom w sieci.

5. Z menu podręcznego wybierz **Nowa strefa...**
6. W oknie kreatora wybierz przycisk **Dalej**
7. W oknie **Typ strefy** wybierz przycisk **Dalej**
8. W oknie **Zakres replikacji usługi Active Directory** wybierz przycisk **Dalej**



9. W oknie **Nazwa strefy** w polu **Nazwa strefy** wpisz nazwę zarejestrowanej (rejestrowanej domeny) np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl

.....
.....
.....

10. W oknie **Nazwa strefy** wybierz przycisk **Dalej**

11. W oknie **Aktualizacja dynamiczna** wybierz przycisk **Dalej**

12. W oknie kreatora wybierz przycisk **Zakończ**

13. W drzewie DNS otwórz swoją nową domenę

14. W drzewie DNS wskaż swoją nową domenę

15. Wybierz prawym przyciskiem myszy swoją domenę

16. Wybierz z menu podręcznego **Nowy host (A)**...

17. W oknie **Nowy host** w pole **Nazwa** wprowadź nazwę swojego serwera:

sbsyy

np. sbs16

18. W oknie **Nowy host** w pole **Adres IP** wprowadź prywatny adres IP swojego serwera (przypisany karcie INTRANET)

.....
.....
.....

19. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Dodaj hosta**

20. W oknie **DNS** wybierz przycisk **OK**.

21. W oknie **Nowy host** w polu **Nazwa** wprowadź nazwę swojego serwera

sbsyy

np. sbs16

22. W oknie **Nowy host** wprowadź publiczny adres IP swojego serwera (przypisany karcie **Sieć Internet**)

.....
.....
.....

23. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Dodaj hosta**

24. W oknie **DNS** wybierz przycisk **OK**

25. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Gotowe**

Dlaczego dwukrotnie definiujemy tą samą nazwę komputera w strefie wyszukiwania do przodu?

.....
.....

Definiowanie usługi poczty

26. Wskaż swoją domenę swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)

27. Wybierz prawym przyciskiem myszy swoją domenę



28. Wybierz z menu podręcznego **Nowy host (A)**...
29. W oknie **Nowy host** w pole **Nazwa** wpisz **poczta**
30. W oknie **Nowy host** w polu **adres IP** wpisz publiczny adres IP serwera (przypisany karcie **Sieć Internet**)
.....
.....
.....
31. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Dodaj hosta**
32. W oknie **DNS** wybierz przycisk **OK**.
33. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Gotowe**
34. Z drzewa **DNS** wybierz prawym przyciskiem myszy domenę swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)
35. Wybierz z menu podręcznego **Nowa usługa wymiany poczty (MX)**...
36. W oknie **Nowy rekord zasobu** pole **Host lub domena** pozostaw puste
37. W oknie **Nowy rekord zasobu** wybierz przycisk **Przełączaj**
38. W oknie **Przełączanie** w tabeli **Rekordy** otwórz serwer znajdujący się w kolumnie **Nazwa**
39. W oknie **Przełączanie** przejdź do folderu **Strefy wyszukiwania do przodu**
40. W oknie **Przełączanie** przejdź do domeny swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)
41. W oknie **Przełączanie** wskaż host **poczta**
42. W oknie **Przełączanie** wybierz przycisk **OK**.
43. W oknie **Nowy rekord zasobu** upewnij się czy w polu **W pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN) serwera pocztowego** jest wpis **poczta.nazwa_twojej_domeny** np. **poczta.kosmici.s04.oeiizk.waw.pl**
44. W oknie **Nowy rekord zasobu** wybierz przycisk **OK**.

Zezwolenie na dynamiczne informowanie obcych serwerów DNS o zmianach w konfiguracji szkolnego serwera DNS

45. Z drzewa **DNS** wybierz prawym przyciskiem myszy domenę swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)
46. Wybierz z menu podręcznego **Właściwości**
47. W oknie **Właściwości: <nazwa_domeny>** wybierz zakładkę **Transfery stref**
48. W oknie **Właściwości: <nazwa_domeny>** zaznacz opcję **Zezwalaj na transfery stref**
49. W oknie **Właściwości: <nazwa_domeny>** zaznacz opcję **Do dowolnego serwera**
50. W oknie **Właściwości: <nazwa_domeny>** Wybierz przycisk **OK**

Określanie właściwości serwera DNS w ten sposób, aby nasłuchiwał zapytań na wszystkich interfejsach sieciowych

51. W drzewie **DNS** wskaż swój serwer **DNS** (**nie pomył z nazwą domeny**)
52. Wybierz prawym przyciskiem swój serwer **DNS** (**nie pomył z nazwą domeny**)



53. Wybierz z menu podręcznego **Właściwości**
54. W oknie **Właściwości: <nazwa_serwera>** zaznacz opcję **Wszystkie adresy IP**
55. W oknie **Właściwości: <nazwa_serwera>** wybierz przycisk **OK**
56. Wybierz prawym przyciskiem swój serwer DNS
57. Z menu kontekstowego wybierz kolejno **Wszystkie zadania** ⇒ **Uruchom ponownie**



Polecenie 2 – definiowanie nowego hosta w bazie serwera DNS (dla strony www szkoły)

1. Wybierz z paska zadań
Start ⇒ **Narzędzia administracyjne** ⇒ **DNS**
2. W drzewie **DNS** rozwiń swój serwer
3. Rozwiń **Strefy wyszukiwania do przodu**
4. Wskaż domenę swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)
5. Wybierz prawym przyciskiem myszy domenę swojej szkoły (np. kosmici.s04.oeiizk.waw.pl)
6. Z menu kontekstowego wybierz **Nowy host (A)...**
7. W oknie **Nowy host** w polu **Nazwa** wpisz **www**
8. W oknie **Nowy host** w polu **Adres IP** wpisz publiczny adres IP swojego serwera (przypisany karcie **Sieć Internet**)
.....
.....
.....
9. W oknie **Nowy host** wybierz przycisk **Dodaj hosta**
10. W oknie **DNS** wybierz przycisk **OK**.
11. W oknie **Nowy host** wybierz **Gotowe**



Polecenie 3 – definiowanie nowego hosta w bazie serwera DNS (dla dostępu ftp szkoły)

1. Powtórz polecenie 2, w celu zdefiniowania następujących hostów:
ftp, news, smtp, pop, pop3, mail, imap, portal



Notatka – jak przetestować poprawność zdefiniowania poszczególnych hostów?

Na przykład:

```
ping ftp.kosmici.s04.oeiizk.waw.pl  
ping smtp.kosmici.s04.oeiizk.waw.pl
```

.....
.....



Wskazówka

W przypadku niepoprawnie zdefiniowanego hosta, gdy po prawieniu danych w bazie DNS polecenie `ping` daje nieprawidłową odpowiedź, możesz wyczyścić pamięć podręczną w której zostały zapamiętane złe wpisy:

```
ipconfig /flushdns
```