



"Pracownia internetowa w każdej szkole" (edycja Jesień 2007)





Opiekun pracowni internetowej cz. 2 (D2)

ISA Server - Badanie reguł dostępowych

Zadanie 1

Badanie reguł określających dostęp do zdefiniowanych portów (protokołów)



Notatka

.....



Polecenie 1

- Będąc zalogowanym na konsoli serwera jako administrator domeny, wybierz z paska zadań 1.
- Rozwiń swój serwer 2.
- Rozwiń Firewall Policy З.
- 4. Odszukaj regułę SBS Internet Access Rule
- Wskaż regułę SBS Internet Access Rule 5.
- Wybierz prawym przyciskiem myszy regułę SBS Internet Access Rule 6.
- 7. Wybierz z menu podręcznego Properties
- Opisz, do czego, dla kogo, kiedy i co robi ta reguła... 8.

Co robi? (zakładka Action) – pozwala (allow) czy zabrania (deny)

Do czego? (zakładka Protocols) – jakich protokołów dotyczy

Kiedy? (zakładka Schedule) – w jakim czasie obowiązuje

Dla kogo? (zakładka Users) – kogo dotyczy a kogo nie

© by Darek, Janusz, Andrzej, Robert

.....



9. Zamknij Okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004







Polecenie 2	
1.	Będąc zalogowanym na konsoli serwera jako administrator domeny, wybierz z paska zadań Start ⇔ Wszystkie programy ⇔ Microsoft ISA Server ⇔ ISA Management
2.	Rozwiń swój serwer
З.	Rozwiń Firewall Policy
4.	Odszukaj ostatnią regułę o nazwie Last default rule
5.	Jaki jest numer reguły Last default rule?
6.	Jakie jest działanie reguły Last default rule ?
7.	Odszukaj regułe o nazwie SBS Internet Access Rule
8.	Jaki jest numer requiv SBS Internet Access Rule?
	······································
9.	Jakie jest działanie reguły SBS Internet Access Rule?
 Wa umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
 Wa umi 	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
 Wa umi 	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
•••• Wa umi •••• ••••	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
•••• Wa umi •••• •••• ••••	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa: umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule
Wa. umi	żna informacja: Budując reguły blokujące lub udzielające dostęp do sieci Internet należy je eszczać bezpośrednio przed regułą SBS Internet Access Rule



tu)

Polecenie 3

- 1. Zaloguj się na konsoli serwera (jeśli pracujesz na stacji roboczej, to wykorzystaj w tym celu pulpit zdalny)
- 2. Z paska zadań serwera SBS2003 wybierz: Start ↔ Narzędzia administracyjne ↔ Użytkownicy i komputery usługi Active Directory
- 3. Wskaż swoją domenę
- 4. Rozwiń swoją domenę
- 5. Rozwiń jednostkę organizacyjną **MEN**
- 6. Wskaż jednostkę organizacyjną PoziomA
- 7. Wybierz prawym klawiszem myszy konto student0xxa
- 8. Z menu kontekstowego wybierz opcję Właściwości
- 9. Wybierz zakładkę Członek grupy
- 10. Zanotuj, do jakich grup należy konto student0xxa.

.

.

- 11. Wskaż jednostkę organizacyjną PoziomB
- 12. Wybierz prawym klawiszem myszy konto student0xxb
- 13. Z menu kontekstowego wybierz opcję Właściwości
- 14. Wybierz zakładkę Członek grupy
- 15. Zanotuj, do jakich grup należy konto student0xxb.

- 16. Wskaż jednostkę organizacyjną MEN
- 17. Wybierz prawym klawiszem myszy konto operator
- 18. Z menu kontekstowego wybierz opcję Właściwości
- 19. Wybierz zakładkę Członek grupy
- 20. Zanotuj, do jakich grup należy konto **operator**



Notatka

Zanim przystąpisz do budowania reguły dostępu musisz zdefiniować wszystkie niezbędne elementy reguły.

Kolejne kroki budowania reguły dostępu:

- 1. Określ nazwę dla reguły
- 2. Określ czy ma zezwalać (Allow) czy blokować (Deny)
- 3. Dla jakiego ruchu ma być traktowana reguła:
 - a. Cały ruch wychodzący All outbound traffic;
 - b. Określone protokoły (usługi) Selected Protocols wymaga dalszego wskazania protokołu (lub protokołów) dla których reguła będzie dotyczyć;
 - c. Cały ruch wychodzący z wyłączeniem określonych protokołów All outbound traffic except selected – wymaga dalszego wskazania protokołu (lub protokołów) których nie będzie reguła dotyczyć
- 4. Określenie kierunku ruchu: <u>skad</u> wymaga podania jednej lub wielu sieci (patrz rysunek):
 - a. **External** sieć zewnętrzna serwera; cała sieć po stronie karty sieć Internet;
 - b. Internal sieć lokalna (szkolna pracownia); wszystkie komputery po stronie interfejsu sieci lokalnej;
 - c. LocalHost server SBS;
 - d. All Networks wszystkie sieci (Internal, External, LocalHost);
 - e. All Protected Networks (Internal, Localhost);
 - f. Określony komputer bądź grupa komputerów (mogą to być komputery z sieci lokalnej lub sieci Internet zdefiniowanych samodzielnie)
- Określenie kierunku ruchu: <u>dokąd</u> wymaga podania sieci (patrz punkt poprzedni) oraz dodatkowo możesz określić dostęp do komputerów z określonej domeny internetowej **Domain Name Sets**. W regułach dotyczących dostępu do stron sieci Web możesz także wskazać elementy docelowe w postaci URL Sets (adresy URL);
- 6. Określenie których użytkowników będzie reguła dotyczyć
 - a. Wszystkich użytkowników (bez względu czy zidentyfikowani czy nie) All Users
 - b. Wybierz wcześniej zdefiniowany element;
- Koniec po zbudowaniu i modyfikacji reguły wymagane jest zaakceptowanie zmian w ISA (przycisk Apply).

Dodatkowo poprzez ponowną edycję reguły można określić:

- 1. Czas jej obowiązywania zakładka Schudle;
- 2. Grupy zawartości Content Types;
- 3. Wyjątki dla reguły (zakładki: From, To, Users pole Exceptions);
- 4. Dla reguł dotyczących blokowania połączeń możliwe jest także przekierowania pod inny adres URL (zakładka Action pole Redirect http request...) jeżeli ruch dotyczy połączeń z witrynami sieci Web.

Włączanie (**enable**) i wyłączanie (**disable**) reguły odbywa się z menu kontekstowego wybranej reguły.

Zmiana pozycji reguły odbywa się po wybraniu opcji **Move Up** (przenieś w górę) oraz **Move Down** (przenieś w dół) dostępnych w menu kontekstowym wybranej reguły.

.....