Windows Serwer 2008 R2

Moduł x. IIS



Internet Information Services

- **IIS** (ang. Internet Information Services) jest zbiorem usług internetowych dla systemów rodziny Microsoft Windows.
- Obecnie pełni funkcje serwera FTP, HTTP, HTTPS, NNTP oraz SMTP.
- Rola Serwer sieci Web (IIS) w systemie Windows Server[®] 2008 R2 umożliwia udostępnianie użytkownikom informacji przez Internet, intranet lub ekstranet.
- Udział w rynku:

		2014	2011
Apache	362 mln	38 %	65 %
Microsoft	317 mln	33 %	14 %
nginx	146 mln	15 %	8 %
Google	21 mln	2 %	3 %

Statystyki wykorzystania serwerów www (dane z <u>maj 2014</u> wg serwisu <u>Netcraft</u>)

We wcześniejszych wersjach IIS niezależni specjaliści odnaleźli szereg błędów, które w 2001 roku zostały wykorzystane przez twórców wirusów **Nimda** oraz **Code Red** (W USA, tylko w ciągu jednego tygodnia Nimda spowodowała straty rzędu **pół miliarda dolarów**).



Najgroźniejsze wirusy komputerowe

Wirus, który "zdjął" stronę Białego Domu



- Wykorzystując lukę w Microsoft Internet Information Server, Code Red zdołał zneutralizować całą, online'ową strukturę amerykańskiego rządu. Uniemożliwiając odwiedziny w serwisie Białego Domu, autor wirusa zmusił pozostałe podmioty do tymczasowego zdjęcia ich stron.
- Latem 2001 roku ten malware skutecznie infekował komputery z Windowsem 2000 i NT, wysyłając do nich więcej informacji, niż mogło zmieścić się w buforach. W skrócie – mieliśmy do czynienia z atakiem DDoS.

- Nimda (od tyłu czytana jako "admin") to robak, który w 2001 roku stał się najszybciej rozprzestrzeniającym się wirusem wszechczasów.
- Według jednego z szefów firmy TruSecure, Nimda potrzebowała zaledwie 22 minut, by dotrzeć na szczytowe pozycje raportów pakietów antywirusowych.
- Nimda atakowała przede wszystkim komputery oparte na serwerowych wersjach Windows 2000 i NT, ale zgłaszano też przypadki zainfekowania Windowsów 95, 98, Me czy XP.
- Według większości doniesień, Nimda wywodzi się z Chin.

http://www.mobimaniak.pl/161954/11-najgrozniejszych-wirusow-komputerowych

all a	WindowsSe	rver2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox		- 🗆	×
Machine View Devices Help	D				
📕 Menedżer serwera				_	
Plik Akcja Widok Pomoc					
i 🗇 🔿 📶 🚺					
Menedżer serwera (SHREK)	Role				
	Kreator dodawania ról			×	
🕀 🔣 Zarządzanie zasadami gru					
E Konfiguracja	wydieranie roi s	erwera			
🕀 📑 Magazyn					
	Zanim rozpoczniesz	Wybierz jedną lub więcej ról do zainstalowania na tym serwerze.	Onia		
	Serwer sieci Web (IIS)	Null:	Serwer sieci Web (IIS) udostępnia		
	Usługi ról	Hyper-V	niezawodną, łatwą w zarządzaniu i skalowalną infrastrukture aplikacii		
	Potwierdzenie	Server aplikacji	sieci Web.		
	Postęp	Server DNS (zainstalowano)			
	Wyniki	Serwer faksów			
		Usługi certyfikatów w usłudze Active Directory			
		 Usługi domenowe w usłudze Active Directory (zainstalowano) Usługi drukowania i zarzadzania dokumentami 			
		Usługi LDS w usłudze Active Directory			
		Usługi plików (zainstalowano)			
		Usługi wdrażania systemu Windows		-	
		Usługi zarządzania prawami dostępu w usłudze Active Directory Usługi zasad i dostepu sieciowego (zainstalowano)			
		Windows Server Update Services			
				-	
		J Wiecej informacij o rolach serwera			
		< Watera Dalei J	Zainstalui Apului		
				1	-
	Pode	zas używania kreatora odświeżanie jest wyłączone			
🄊 Start 🛛 🏭 🖉 🇯			PL 🚎 🎗 🕩 🐑 🎲	19:48 2015-04	-12 🗖
			o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Right Co	ntrol .:

• Instalacja roli serwera sieci WEB (IIS)

Mirosław Paja | paja.edu.pl

[4]



Zapoznajemy się z wprowadzeniem do serwera sieci WEB (IIS)

86	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox – 🗖 🔀
Machine View Devices Help	
🛼 Menedżer serwera	
Plik Akcja Widok Pomoc	
🗇 🔿 🗾 📊 🛛	
Menedzer serwera (SHREK) Role Role Sarządzanie zasadami gru Diagnostyka Konfiguracja Magazyn Zanim rozpoczr	Role wania ról Wybieranie usług ról miesz Wybierz usługi ról do zainstalowania dla roli Serwer sieci Web (IIS):
Role serwera Serwer sied W Usługi ról Potwierdzenie Postęp Wyniki	Uskugi cól: Opis: Zabczpieczenia Wierzytelnianie podstawowe Wierzytelnianie systemu Windows Uwierzytelnianie systemu Windows Uwierzytelnianie systemu Windows Uwierzytelnianie mapowań certyfikatów klientów Wierzytelnianie apowań certyfikatów klientów Wierzytelnianie mapowań certyfikatów klientów Wierzytelnianie ządań Opraniczenia adresów URL Filtrowanie żądań Opraniczenia adresów IP i domen Wydajność Kompresja zawartości dynamicznej Kompresja zawartości dynamicznej Konsola zarządzania Zgodność z metabazą usługami IIS Narzędzia i skryptry zarządzania usługami IIS w w Zgodność z metabazą usług IIS 6 Zgodność z netabazą usług IIS 6 Viecej informacji o usługach rój
	<u>V</u> stecz <u>Dalej</u> <u>Zainstaluj</u> <u>Anuluj</u> Podczas używania kreatora odświeżanie jest wyłączone
🎦 Start 🛛 🦉 🔝 🔛	PL 📾 🖈 🕞 😭 19:52 2015-04-12 📼

• Dodatkowo w zakładce **Zabezpieczenia** zaznaczamy trzy usługi.

[6]



[7]



Serwer IIS został zainstalowany



Serwer sieci Web – zainstalowany i uruchomiony

Mirosław Paja | paja.edu.pl

Test: Uruchamiamy przeglądarkę i wpisujemy adres serwera: 172.16.0.1

[10]

👪 Wind	owsServer2008R2PL [Running] - Oracle \	VM VirtualBox		_ 🗆 🗙	
Machine View Devices Help					
Strona testowa - IIS - Windows Internet Explorer					
	💌 🗟 🍫 🗙 📴 Bing		₽ -		
🖕 Ulubione 🛛 🚔 🕨 Sugerowane witryny 👻 💋 Galeria obi	ektów Web Slice 🔻				
🖉 Strona testowa - IIS	🐴 🔹 🔂 👻 🖃 🌧 👻 Strona 🗸	 Bezpieczeństwo - N 	larzędzia 👻 🕡 🗸		
Strang tests	III Windows Common 2008 P2				
Strona testo	wa - 115 - Windows Serwer 2008 K2				
	Duck lakalay (C) = instault = www.rest				
	byskiokality (C;) + inetpub + wwwroot				
Organizuj 🔻 Umieść w biblio	tece 🔻 Udostępnij 🔻 Nowy folder				
🔶 Ulubione 🔶	Nazwa ^	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar	
🔄 Ostatnie miejsca	🩋 iisstart	2015-04-12 19:56	Dokument HTML	1 KB	
💭 Pobrane	🥙 index	2015-04-12 20:09	Dokument HTML	1 KB	
	welcome	2015-04-12 19:56	Obraz PNG	181 KB	
🕞 Biblioteki	Strong testowa - IIS - Windows Internet	Evolorer			
Dokumenty Muzyka		Explorei			
Solution Dirazy	Thttp://shrek.sala216.loc	al/	▼ 🖄 ▼9	Bing	· ۷
Wideo	😭 🙀 Ulubione 🛛 🚔 🐌 Sugerowane witr	yny 🔻 🙋 Galeria oł	biektów Web 🔻		
Komputer	🏈 Strona testowa - IIS		👌 🔹 🗟 🔹 🖬	🗈 🖶 🔻 Strona 🕶 Bezpie	eczeństwo 👻 Narzędzia 👻 🔞 👻
Gotowe Elementów: 3					
		Strona testowa -	IIS - Windows S	Serwer 2008 R2	
🎝 Start 🛛 🔼 🕢 🚝 🔤 🥥 🖉			PL 🥳	× [12 10 20:10	
			S 🙆 🖉 🗗 🗐	Right Control	

 Wystarczy wgrać swoją stronę www do katalogu C:\inetpub\wwwroot, żeby została wyświetlona.

[11]

Konfiguracja IIS – Uruchamiamy Menadżera IIS

Zakładamy nową witrynę **smerfy.sala216.local** do której będą mieli dostęp wszyscy (publiczną)

ZADANIE 1.

- Zakładamy nową witrynę smerfy.sala216.local do której będą mieli dostęp wszyscy (publiczną)
- Pamiętamy o założeniu folder smerfy (c:\www\smerfy) i wgrywamy tam plik ze stroną testową (index.html)

(14)

**	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 🗙
Machine View Devices	Help	
🐫 Menedżer internetowycł	n usług informacyjnych (IIS)	
SHREK	► Witryny ►	🖾 🖂 🕼 -
<u>P</u> lik <u>W</u> yświetl Pomo <u>c</u>		
Pik Wyświet Pomog Połączenia Image: Strona początkowa Strona początkowa SHREK (SALA216\Administ Pule aplikacji Image: Pule aplikacji <	Witryny Pitr: Stan Powiązanie Ścieżka Ocfault Web Site 1 Uruchomion *30 (http) %SystemDrive% ijnetpub jwww Vodawanie witryny sieci Web ? ? ? ? Nazwa witryny: Puła aplikacji: Wybierz ? ? Istrona smerfów Istrona smerfów Wybierz ? ? Katalog zawartóści Scieżka fizyczna: Uwierzytelnianie przekazywane Połągz jako Testuj ustawienia Połągz jako Testuj ustawienia Imerfy Imerfy Imerfy Nazwa bosta: Imerfy Miszystkie nieprzypisane Imerfy Imerfy Nazwa bosta: Imerfy Imerfy Imerfy Imerfy Viuchom witrynę sied Web natychmjast Imerfy Imerfy Imerfy	Akcje Image: Constraint of the second seco
	🔟 Widok funkcji 💦 Widok zawartości	
Gotowe		•
🍂 Start	PL PL	* P
	🛛 💿 🖉 🛛	🗜 🗀 🖷 🔟 🛛 🐼 💽 Right Control 🔡

• Podajemy nazwę witryny, ścieżkę do folderu i nazwę hosta

(15)

Strona smerfów została założona - wybieramy Uwierzytelnienie

 Upewniamy się, że użytkownicy anonimowi będą mapowani do konta użytkownika IUSR (specjalny użytkownik)

Modyfikujemy uprawnienia dostępu do folderu wirtualnego

Mirosław Paja | paja.edu.pl

	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox – 🗖 🗙
Machine View Devices Help	
锋 Menedżer internetowych usług informacyjnych (I	5)
SHREK	św ► 🔤 🐼 🚱 Ι 🔞 ₹
Plik Wyświetl Pomoc	
📔 Właściwości: smerfy	Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń dla: smerfy
Ogólne Udostępnianie Zabezpieczenia Poprzednie wa Nazwa obiektu: C:\www\smerfy	Sie Dostc Ostrzeżenie: W razie kontynuacji uprawnienia dziedziczone z obiektu nadrzędnego nie będą już propagowane dla tego obiektu. , a następnie kliknij przycisk • Kliknij przycisk Dodaj, aby przekonwertować i dodać uprawnienia • Kliknij przycisk
Nazwy grup lub użytkowników:	dziedziczone z obiektu nadrzędnego jako uprawnienia jawne dla tego obiektu. - Kliknij przycisk Usuń, aby usunąć uprawnienia dziedziczone z obiektu
Ag. SYSTEM Administratorzy (SALA216\Administratorzy) Uzytkownicy (SAL	nadrzędnego z tego obiektu. - Kliknij przycisk Anuluj, aby nie modyfikować teraz ustawień dziedziczenia. Ten folder, podfoldery i pliki Ten folder, podfoldery i pliki
Aby zmienić uprawnieni Uprawnienia Inspekcja Wła	ściciel Cz Uswinicy (SALAZ 20, Specjamy C. (Zezwalaj Ozytkownicy (SALAZ 20, Specjamy C. (Ten folder i podłodcy y piłki Ten folder i podłodcy y piłki Ten folder i podłodcy y piłki
Uprawnienia dla: TWÓ uprawnienia.	Zezwalaj TWORCA-WŁASCICIEL Specjalny C:\ Tylko podfoldery i pliki
Pełna kontrola Nazwa obiektu: C:\www\sr	erfy
Modyfikacja Odozat i wakopenia Wpisy uprawnienia:	Podai Edvtui Usuró
Wyświetlanie zawarte Typ Nazwa	local
Odczyt Zezwalaj SYSTEM	Dołącz uprawnienia dziedziczne z tego obiektu nadrzędnego
Zapis Zezwalaj Administratorzy	SALA216
Kliknij przycisk Zaawan uprawnień lub ustawień Zezwalaj Użytkownicy (S. Zezwalaj Użytkownicy (S.	LA216\
<u>Dowiedz się o kontroli c</u>	SCICIEL Zarządzanie wpisami uprawnień
	OK Anuluj Zastosuj
Zmień uprawnienia	ziozne z tego obiektu nadrzędnego
Zarządzanie wpisami uprawni	
	OK Anuluj Zastosuj
Gotowe	ei 1
🍂 🕼 👔 🎦 🖉	PL 📾 🕈 🕞 🐏 22:31 2015-04-12 💻
	🛛 💿 🖉 🖶 📾 🐨 Right Control 🔡

• Usuwamy dziedziczenie – wcześniej kopiując uprawnienia

(19)

👪 Windo	wsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 🗙
Machine View Devices Help		
Henedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)		
G C ► SHREK ► Witryny ► strona smerfów ►		🔛 🖾 😭 I 🕑 🍷
Plik Wyświetl Pomoc	Zoowoneowone ustawienia zabeznieczeń dla: smarfy	V
📙 Właściwości: smerfy		
Ogólne Udostępnianie Zabezpieczenia Poprzednie wersje Dosto	Uprawnienia	
Nazwa obiektu: C:\www\smerfy	Aby wyświetlić lub edytować więcej informacji na temat wpisu uprawnienia, zaznacz wpis, a następnie kliknij pr Edytuj.	zycisk
Nazwy grup lub użytkowników:	Nazwa obiektu: C:\www\smerfy	
& TWÓRCA-WŁAŚCICIEL	Wpisy uprawnienia:	
& STSTEM & Administratorzy (SALA216\Administratorzy)	Typ Nazwa Uprawnienie Odziedziczone po	Zastosu
🥵 Użytkownicy (SAL 🔃 Zaawansowane ustawienia zabezpi	Zezwalaj SYSTEM Pełna kontrola <nie odziedziczone=""></nie>	Ten fold
Aby zmionić uprzywienia Uprawnienia Inspekcia Właściciel Cz	Zezwalaj Administratorzy (SALA216 (Administratorzy) Pełna kontrola <nie odziedziczone=""> Zezwalaj TWÓRCA-WŁĄŚCICIEL Specialny <nie odziedziczone=""></nie></nie>	
Uprawnienia dla: TWÓ Aby wyświetlić szczegóły wpisu uprawnier uprawnienia.		
Pełna kontrola Nazwa obiektu: C:\www\smerfy	T	
Modyfikacja Wojev uprawpiepia:		eci
Odczyt i wykonanie Wpisy uprawnienia.		local
Odczyt Zezwalaj SYSTEM	Dołacz uprawnienia dziedziczne z tego obiektu nadrzednego	
Zapis Zezwalaj Administratorzy (SALA216	Zostan uzavetkie uzravenieni objektów podrasłowe uzrawnieniami dziedziczenymi z tese objektu.	
Kliknij przycisk Zaawan Zezwalaj Użytkownicy (SALA216\	zastąp wszystke uprawnienia obiektów podrzęunych uprawnienianii dziedziczonymi z tego obiektu	
uprawnień lub ustawień Zezwalaj Użytkownicy (SALA216\ Zezwalaj TWÓRCA-WŁ AŚCICIEI	Zarzadzanie wnicami uprawnień	
Dowiedz się o kontroli c		
	OK Anuluj	Zastosuj
Zmień uprawnienia		
🔽 Dołącz uprawnienia dziedziczne z teg	obiektu nadrzędnego	
Zarządzanie wpisami uprawnień		
	OK Anului Zastosri	
Gotowe		G.
🖉 Start 🛛 🛃 🖉 🧾 🖏	PL 🗃 🕿 🕞	22:35 2015-04-12
	🛛 💿 🖉 🖓 🖓 🗐 📾 🛄 🚺	👌 💽 Right Control 🔡

• Usuwamy użytkownika: Użytkownicy

(20)

Dodajemy użytkownika: IUSR

35	WindowsServer2008R2PL [Runni	ng] - Oracle VM VirtualBox		- 🗆 🗙
Machine View Devices Help				
🛔 Menedżer DNS				_ & ×
<u>Plik</u> <u>Akcja Wi</u> dok Pomo <u>c</u>				
🗢 🔿 🗾 🛅 🛄 🖓 😓 👘				
 DNS SHREK Strefy wyszukiwania do przodu słała216.local słała216.local słała216.local słała216.local słała216.local słała216.local słała216.local forest Dnzenes Strefy wyszukiwania wstecznego Usługi warunkowego przesyłania dalej Dzienniki globalne 	Nazwa msdcs jsites tcp udp DomainDnsZones forestDnsZones (dentyczny jak folder nadrzędny) (dentyczny jak folder nadrzędny) (dentyczny jak folder nadrzędny) bonifacy shrek shrek shrek merfy	Adres startowy uwierzytelnienia (SOA) Serwer nazw (NS) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A)	[76], shrek.sala216 shrek.sala216.local. 192.168.0.200 172.16.0.1 172.16.0.1 172.16.0.1 172.16.0.1 172.16.0.1	Sygnatura czasowa statyczna 2015-04-07 20:00:00 2015-04-07 20:00:00 2015-03-21 20:00:00 statyczna statyczna statyczna statyczna
🍂 🛃 🎇 🍂			PL 🚔 🖈	 P 10 22:55 2015-04-12 ■ I (3) ● Right Control

 Sprawdzamy czy istnieje rekord typu HOST (A) dla hosta www który jest mapowany do adresu 172.16.0.1

(23)

1 7	Windows 7P [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 🗙
Machine View	Devices Help	
Kosz	Smerfna strona - Windows Internet Explorer Image: Smerfna strona - Windows Internet Explorer Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Smerfna strona Image: Strona Image: Str	
	Strona testowa Smerfa Ważniaka	
	C:\Windows\system32\cmd.exe Microsoft Windows [Wersja 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. C:\Users\wazniak>ping smerfy.sala216.local Badanie smerfy.sala216.local [172.16.0.1] z 32 bajtami danych: Odpowiedź z 172.16.0.1: bajtów=32 czas<1 ms TIL=128 Odpowiedź z 172.16.0.1: bajtów=32 czas<1 ms TTL=128 Statystyka badania ping dla 172.16.0.1: Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty), Szacunkowy czas błądzenia pakietów w millisekundach: Minimum = 0 ms, Maksimum = 2 ms, Czas średni = 0 ms C:\Users\wazniak>	
	Gotowe	
()		22:53 2015-04-12
		Right Control

Testujemy naszą stronę

Zakładamy nową witrynę **zadania.sala216.local** do której będą mieli dostęp użytkownicy z wybranej grupy

ZADANIE 2.

26	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 🗙
Machine View Devices Help		
🐫 Menedżer internetowych usług inform	acyjnych (IIS)	_ 문 ×
🚱 💿 🚺 ► SHREK ► Witryny ►		🗾 🖾 🔛 🕂 I 🕑 🗝
<u>P</u> lik <u>W</u> yświetł Pomo <u>c</u>		
Połączenia 🍕 - 🔛 🖄 🕵	💵 Witryny	Akcje
Strona początkowa SHREK (SALA216\Administrator) Pule aplikacji Default Web Site Strona smerfów	Filt: Dodawanie witryny sieci Web ? * Nazwa * D Oddawanie witryny sieci Web ? * * Default Web Site 1 * Nazwa witryny: Pula aplikacji: * Yzadania Wybierz * Wybierz Wybierz * Wybierz Wybierz * * *	Określ ustawienia domyślne witryny sieci Web Pomoc Pomoc online
Gotowe		¢
🎝 Start 🛛 🏭 🖉 🧮	PI	L < P ₽ ₩ 123:15 2015-04-12 ■
	 	🖓 🛃 🗐 💷 🔟 🛛 🚫 💽 Right Control 🔡

• Zakładamy nową witrynę: zadania.sala216.local

Sprawdzamy czy strona jest dostępna

Mirosław Paja | paja.edu.pl

WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- - ×
Machine View Devices Help	
Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)	_ 문 ×
G O SHREK ► Witryny ► zadania ►	🖾 🖂 🕅 🖉 🕶
Plik Wyświetl Pomoc	
Połączenia Contractional Contr	Akcje
🔍 - 🔚 🖄 I 🚱 Uwierzyteinianie	Pomoc
Strona początkowa Grupuj według: Brak grupowania 🔻	Pomoc online
Pule aplikacii Nazwa A Stan Typ odpowiedzi	
E Witryny Uwierzytelnianie anonimowe Wyłączone	
Default Web Site Uwierzytelnianie podstawowe Wyłączone HTTP 401 Challenge	
Tringer Strona smerrow Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone HTTP 401 Challenge	
🔠 Widok funkcji Di Widok zawartości	
Konfiguracja: "localhost' applicationHost.config , <location path="zadania"></location>	C
🖉 Start 🛛 🏭 🛜 🥞 😫	PL 🚎 🖈 🕞 😭 23:19
	2015-04-12 2015-04-12 2015-04-12 30 Ø Ø Bight Control

Wyłączamy anonimowy dostęp

WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 🗙
Machine View Devices Help	
Nenedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)	
Image: Contract of the second sec	🖾 🖂 🖓 -
Plik Wyświetl Pomoc	
Połączenia	Akcje
	Włącz
Grupuj według: Brak grupowania	Edytuj
Nazwa A Stan Typ odpowiedzi	Pomoc
Witryny Uwierzytelnianie anonimowe Wyłączone	Pomoc online
Wyłączone HTTP 401 Challenge	
Szczegółowe informacje o błędzie usług IIS 7.5 – 401.2 – Unauthorized - Windows Internet Explorer	
🚱 🕞 🗢 🙋 http://zadania.sala216.local/	
🕹 Liubione de Instrumente witeren 🔹 🖉 Calaria obiektów Web Circe 🔹	
Szczegółowe informacje o błędzie usług IIS 7.5 — 40 👔 🔹 🗟 🔻 🖾 💌 Ezpi	ieczeństwo + Narzędzia + 🕜 +
Błąd serwera w aplikacji "ZADANIA"	
Intern	et Information Services 7.5
Podsumowanie błędu	
Błąd HTTP 401.2 – Unauthorized	
Nie masz uprawnień do wyświetlania tej strony. Przyczyną są błędne nagłówki uwierzytelniania.	
Szczegółowe informacje o błędzie	
Modu/115 Web Core Ządany adres URLhttp://zadania.saia210.iocai:80/	
ObsługaStaticFile Metoda logowaniaJeszcze nie ustalono	T
Gotowe	√a + ♥ 85% + //
Widok funkcji 🖉 Widok zawartości	
Konfiguracja: "localhost' applicationHost.config , <location path="zadania"></location>	6
🎦 Start 🛛 🛃 🚺 🧭	L │ 🚎 │ 🎗 🕞 🐂 🕼 23:22 💻
	🖓 🗗 🗐 💷 🔟 🛛 🚫 💽 Right Control 🔡

• Sprawdzamy czy strona jest dostępna

2	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- • ×	
Machine View Devices Help			
Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)			
SHREK + Witryny	/ 🕨 zadania 🕨	🖸 🖾 🖾 I 🕐 🕶	
<u>P</u> lik <u>W</u> yświetl Pomo <u>c</u>			
Połączenia	(A) Uniterestablication	Alerty	
🔍 - 🗔 🖄 🛛 😣		🛕 SSL nie jest włączone dla tej	
Strona początkowa	Grupuj według: Brak grupowania	zostaną wysłane jako zwykły	
EIIII SHREK (SALA216 Administrator)	Nazwa A Stan Typ odpowiedzi	tekst.	
E- Witryny	Uwierzytelnianie anonimowe Wyłączone	Akcje	
🕀 🔮 Default Web Site	Uwierzytelnianie podstawowe Włączone HTTP 401 Challenge	Wyłacz	
strona smerfów	Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone HTTP 401 Challenge	Edytuj	
		Damas	
		Pomoc online	
		Pomoc online	
	Widok funkcji Widok zawartości		
Konfiguracja: 'localhost' applicationHost.config , <location path="zadania"></location>			
🍂 🛃 🎇		PL 🚎 🕿 🕞 🐂 🕼 23:25 2015-04-12 📼	
		🍥 🖉 🛃 📖 💷 🚺 🛛 🐼 💽 Right Control 🔡	

• Uruchamiamy podstawowe uwierzytelnianie

35	WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox	- • ×
Machine View Devices Help		
🍋 Menedżer internetowych usług info	ormacyjnych (IIS)	
SHREK > Witryny	/ 🕨 zadania 🕨	
<u>P</u> lik <u>W</u> yświetl Pomo <u>c</u>		
Połączenia Strona początkowa SHREK (SALA216/Administrator) Pule aplikacji Witryny Strona smerfów Tadania	Wierzytelnianie Grupuj według: Brak grupowania Nazwa ^ Stan Dwierzytelnianie anonimowe Wyłączone Uwierzytelnianie podstawowe Włączone Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone Image: Stan in Typ odpowiedzi Image: Stan in Typ odpowiedzi Uwierzytelnianie podstawowe Włączone HTTP 401 Challenge Image: Stan in Typ odpowiedzi Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone Image: Stan in Typ odpowiedzi Image: Stan in Typ odpowiedzi Uwierzytelnianie systemu Windows Wyłączone Image: Stan in Typ odpowierzytelniania podstawo ? X Image: Stan in Typ odpowierzytelniania podstawo ? X Obszag: Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania OK Anuluj Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniania Image: Stan in Typ odpowierzytelniani	Alerty
Konfiguracja: "localhost' applicationHost.config , <location path="zadania"></location>		
🎢 Start 🛛 🐫 🚺 🧮	N 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010 1 2010	PL 🗃 🎓 🕞 🕼 23:27
		😰 💿 🌽 🖶 📾 💷 🚺 🕼 🚱 💽 Right Control 🔡

• W ustawieniach podstawowego uwierzytelniania wpisujemy nazwę naszej domeny

(31)

 Ustawione jest uwierzytelnianie dla wszystkich użytkowników, a my chcemy dać dostęp tylko wybranej grupie.

Testujemy ustawienia – po wejściu na stronę prosi nas o podanie hasła

 Ustawiamy dostęp dla grupy uczniowie (pamiętamy o dodaniu użytkownika do grupy)

Logujemy się na użytkownika z grupy uczniowie, np. myszka

Test przeszedł pomyślnie

