TEMAT: SERWER IIS (INTERNET INFORMATION SERVICES)

1. Co to jest IIS?

1. Serwer IIS (Internet Information Services).

To rola serwera, która umożliwia użytkownikom obsługę własnej witryny WWW oraz FTP w sieci.

2. Instalacja usługi IIS.

IIS nie jest standardowo instalowana w żadnym z systemów, więc musimy ją doinstalować. Uruchamiamy "Menedżer serwera" i wybieramy "Dodaj role i funkcje".

Zarządzaj Narzędzia Widok Pomoc	it nawigacyjny	⋲ 🕞 🔹 🛯 🖓 Pulpit n
	MENEDŻER SERWE	Pulpit nawigacyjny
j ten serwer lokalny		Serwer lokalny Serwer lokalny Serwery Serwery Serwery Serwery Serwery Serwery Serwery Serwery Serwery Se
le i funkcje	ZYBKI START	 Usługi AD DS Usługi plików i magazy
ne serwery do zarządzania grupę serwerów	O NOWEGO	
Ukryj	NOWIEDZ SIĘ VIĘCEJ	
>	<	
jrupę serwerów u	O NOWEGO	

3. Wybieramy Serwer sieci Web IIS I klikamy Dalej.

Kreator dodawania ról i funkcji Wybieranie ról sei Zanim rozpoczniesz	WEFA Wybierz jedną lub więcej ról do zainstalowania na wybranym serwer	SERWER DOCELOWY Serwer
Typ instalacji Wybieranie serwera Role serwera Rola Serwer sieci Web (IIS) Usługi ról Potwierdzenie Wymiki	Role C Dostęp zdalny Hyper-V F Server DHC (Zainstalowano) S Server DHC (Zainstalowano) S Server PIAS (Zainstalowano) S Server Siack (WS) (US) Sociowsko systemu Windows Server Essentials Usługa Ochrona hosta Usługi odmenowe Active Directory Usługi i dłwnaci ji Słorczej Usługi i dłwomali zarządzania dokumentami Usługi i cetracyjne Active Directory Usługi ji Sw usłudze Active Directory Usługi juliśtwi uzdalnego Usługi juliśtwi uzdalnego Usługi udrazania sprawami dostepu w usłudze Ac v V	Dpis unkcja Serwer sieci Web (IIS) feruje niezawodną, łatwą w iarządzaniu i skalowalną nfrastrukturę aplikacji sieci Web.
	< Wstecz Dalej >	Zainstaluj Anuluj

4. Przechodzimy przez proces instalacji klikając Dalej, a następnie potwierdzamy proces instalacji.

Potwierdzanie op	cji instalacji	SERWER DOCED
Zanim rozpoczniesz Typ instalacji	Aby zainstalować następujące role, usługi ról lub funkcje na v Zainstaluj.	wybranym serwerze, kliknij przycisk
Wybieranie serwera	 Automatycznie uruchom ponownie serwer docelowy, jeś 	śli będzie to potrzebne
Role serwera	Funkcje opcjonalne (np. narzędzia administracyjne) mogą by zostały automatycznie wybrane. Jeśli nie chcesz instalować fu	ć wyświetlane na tej stronie, ponieważ unkcji opcjonalnych, kliknij polecenie
Funkcje	Poprzedni, aby wyczyścić ich pola wyboru.	
Rola Serwer sieci Web (IIS)	Conversioni Mah (IIC)	
Usługi ról	Server sieci web (IIS) Narzedzia do zarzadzania	
Potwierdzenie	Konsola zarządzania usługami IIS	
	Serwer sieci Web	
	Wspólne funkcje HTTP	
	Dokument domyślny	
	Przeglądanie katalogów	
	Błędy HTTP	
	Zawartość statyczna	
	Konducia i diagnostuka	
	Eksportuj ustawienia konfiguracji	
	Określanie alternatywnej ścieżki źródłowej	Aktywuj system W
		Przejdź do ustawień, ab

5. Po pomyślnej instalacji z "Menedżera serwera" wybieramy IIS i na naszym serwerze klikamy PPM i wybieramy "Menedżer internetowych usług informacyjnych IIS".

k	i i i	Menedzer serwera	a x
⋲ 🕞 🔹 Menedże	r serwera 🔸 II	S 🔹 🍘 🏴 Zarządzaj Narzędzia Widok	Pomoc
Pulpit nawigacyjny Serwer lokalny Wszystkie serwery DCP OP	SERWERY Wszystkie serw Filtr Nazwa serwera Adv	rery Razem: 1 ZADANIA *	•
플 DNS 폐 Dostęp zdalny io IIS	SERWER00 101	12.15.192.169.10.1 Tede online — vie unichomicno liczobiów wstainości - 20 Dodaj role i funkcje Zamknij server lokalny	15-
Usługi AD DS Usługi plików i magazy Þ	<	Zarządzanie komputerem Podłączanie pulpiłu zdalnego Windows PowerShell Konfiguruj tworzenie zespołu kart interfejsu sieciowego Konfiguruj automatyczne przesyłanie opinii o systemie Windows	>
		Menedzer internetowych usług informacyjnych (IIS)	
	Wszystkie zdarzeni Filtr	Zarządzaj jako Uruchom liczniki wydajności Odśwież	•
	Nazwa serwera Ide	Kopiuj	
		and the second se	

6. I widzimy, jak wygląda nasz "Menedżer internetowych usług informacyjnych". Wybieramy nasz serwer i rozwijamy drzewo. W folderze Witryny pojawia się domyślna strona Default Web Site.

ŧj	Menedzer internetowych usług informacyjnych (IIS)	X
€ SERWERO	0 → Witryny → Default Web Site →	± ± 0 € 0 •
Plik Wyświetl Pomoc		
Połączenia		Akcje
Q ,- 🗟 2 8	Dom Default web Site	🔉 Eksploruj
Strona początkowa	Filtr: • V Przeidź •	Edytuj uprawnienia
SERWER00 (ZSE\Administrato Organity Pule aplikacji Organity Witryny Default Web Site		Edytuj witrynę Powiązania Distawienia podstawowe
	Buforowanie Dokument danych wy domyślny	Wyświetl aplikacje Wyświetl katalogi wirtualne
	8 9 -	Zarządzanie witryną sieci
	Filtrowanie żądań Kompresja	2 Uruchom ponownie
		Rozpocznij
		 Zatrzymaj
	👾 📲	Przeglądanie witryny sieci
	Mapowania obsługi Moduły	Przeglądaj *:80 (http)
		Ustawienia zaawansowane
< III >	Widok funkcji 🔐 Widok zawartości	Konfiguruj
Gotowe		er.

7. Konfiguracja strony www.

Przejdziemy do zaawansowanych ustawień naszej domyślnej witryny. Mamy taką informację, że domyślny katalog z zawartością naszej strony to "%SystemDrive%\inetpub\wwwroot". Tam znajduje się domyślna strona o nazwie **iisstart.html.** Wyświetlmy ją lokalnie wpisując w pasek adresu przeglądarki internetowej adres ip serwera lub localhost.

Server lokaln	🍓 Menedżer inter	Usta	wienia zaawansowane	? ×	– 🗆 🗙	ZADANIA 🔻
Wszystkie ser	(← → 😜 ,	~	(Ogólne)		😰 🖂 🚱 🗸	\odot
Duice	Dik Watwiat		Identyfikator	1		
DHCP	Plik wyswieli		Nazwa	Default Web Site		ja systemu Window
DNS	Połączenia		Poświadczenia ścieżki fizycznej		Akcje	
lis	😪 - 🔒 🖄 😪		Powiązania	http:*:80:	🕺 Eksploruj	wowano
	Strona począ		Pula aplikacji	DefaultAppPool	Edytuj uprawnienia	
Usługi plików	🗸 🍕 SERWER (SEF		Ścieżka fizyczna	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot	Edutui witama	
	🔄 👔 Pule aplil		Typ logowania poświadczeń ście	ClearText	Edytuj witrynę	
	🗸 🧕 Witryny		Włączono wstępne ładowanie	False	Powiązania	
	- 😌 Defai	~	Zachowanie		Ustawienia podstawowe	
		>	Limity		Wyświetl aplikacje	
			Włączone protokoły	http	Wyświetl katalogi wirtualne	>
					Zarządzanie witryną sieci 🔊	
					Uruchom ponownie	
					Rozpocznij	LAVAINA
					Zatrzymaj	
					Przeglądanie witryny sieci Web	
					Przeoladai *:80 (http)	
		N	izwa		Ustawienia	
		[n	ame] Unikatowa nazwa witryny.		zaawansowane	
	(Konfiguruj	
					1	
	C .				Q-1	

8. Przechodzimy do tego katalogu, edytujemy w notatniku plik iisstart i dodajemy wpis np. "Pracownia sieciowych systemów operacyjnych".

	0 - 0,	IIS Windows S	erver X	- ű	□ × □ } ☆ ∰ 🙂
Internet Informa	tion se	rvices			^
Welcome Bienv	enue Terve	tuloa			
ょうこそ Benvenuto 数迎					
	Bienvenido	Hoş geldiniz	ברוכים הבאים		
Bem-vindo					
Vítejte	Καλώς ορίσατε	Välkommen	환영합니다	Добро пожаловать	Üdvözö
				欢迎	
Microsoft	Willkommen	Velkommen		Witamy Ak	tywuj syste
Pracowr	iia sieciowych sy	ystemów informa	cyjnych.	Prze syst	ejdź do ustaw em Windows >

- 9. Wyświetlamy stronę z wpisem "Pracownia sieciowych systemów informacyjnych"
- **10.** Tworzenie strony www w konkretnym folderze.

W folderze inetpub tworzymy nowy folder systemy, w którym umieszczamy swoją nową stronę html o nazwie index.html. W celu zmiany rozszerzenia wchodzimy do Panelu Sterowania, wybieramy Opcje Eksploratora plików, wchodzimy do zakładki Widok i odznaczamy opcję: Ukryj rozszerzenia znanych typów plików.



- **11.** Tworzymy witrynę ze swoją wizytówką i zapisujemy ją w folderze *systemy* pod nazwą index.html.
- **12.** Uruchamiamy "Menedżera internetowych usług informacyjnych" i zaznaczamy "Witryny", naciskamy PPM i wybieramy "Dodaj witrynę sieci Web ...".



13. Wprowadzamy nazwę witryny, ścieżkę do folderu itp. i naciskamy OK.

Vazwa witryny:	Pula aplikacii:		
Systemy	Systemy	Wybi	erz
Katalog zawartości Ścieżka fizyczna:	2032		
C:\inetpub\systemy	/		
Uwierzytelnianie pr	ekazywane		
Połącz jako	Testuj ustawienia		
Powiązanie			
Тур:	Adres IP:	Port:	
http	Wszystkie nieprzypisane	✓ 80	
Nazwa hosta:			
1			
Przykład: www.com	oso.com lub marketing.contoso.com		
	om witrynę sieci Web		
Natychmiast uruch			

Jeśli zostawiliśmy port numer 80 to dostaniemy poniższe ostrzeżenie.



Uruchamiamy naszą stronę klikając "Rozpocznij".

V _	Menedžer	internetowych us	ug in	formacy	/jnych (IIS)	• >	\$
	ERWER00 🕨 V	Vitryny 🕨 Systemy	•		2	6 0	•
Plik Wyświetl P	omoc						
Połączenia		() D C		in the second	Akcje		
🔍 - 🔙 🖄 🥵		Dom S	yster	ny	🔉 Eksploruj		^
Strona początko	wa	Filtr			Edytuj uprawnienia	lana -	
SERWER00 (ZSE Pule aplikac G Witryny Default \	Administrato ii Veb Site	IIS		* ^ =	Edytuj witrynę Powiązania I Ustawienia podstav	vowe	
 Cersol vieb ske Syst Eksploruj Edytuj uprawnieni Dodaj aplikację Dodaj katalog wirt 		mienia			Wyświetl aplikacje Wyświetl katalogi v	virtualne	
		cję g wirtualny			Zarządzanie witryną si Web	eci 💿	
	Edytuj powią	zania			Zatrzymai		
	Zarządzanie	witryną sieci Web 🕠	2	Urucho	m ponownie	y sieci	
	Odśwież		Rozpocznij		znij		
🗙 Usuń			Zatrzymaj			Г	
	Zmień nazwę	vę		Przeglą	daj		
< III 🔐	Przełącz do w	vidoku zawartości		Ustawie	enia zaawansowane		~
Gotowe						6	1.

14. Wyświetlamy zawartość strony w przeglądarce internetowej naszą stronę wpisując np. localhost lub nazwę IP serwera.



Dodajemy do utworzonej wcześniej domeny np. szkola.local, w strefie wyszukiwania do przodu nowy host o nazwie *wizytowka*.

Nowy host		×
Nazwa (jeżeli pole pozostanie p domeny nadrzędnej):	uste, użyta zostanie i	nazwa
wizytowka		
W pełni kwalifikowana nazwa d	omeny (FQDN):	
wizytowka.szkola.local.		
Adres IP:		
192.168.0.102		
⊠ Utwórz skojarzony rekord w	skaźnika (PTR)	
	Dodaj hosta	Anuluj

15. Sprawdzamy czy nasza strona jest widoczna po wpisaniu domeny: wizytowka.szkola.local

C (Mitp://wizytowka.szkola.local/	り - C Ø øvizytowka.szkola.local	×	- □ × 命☆戀豐
Moja wizytówka			

Marzena Kacprzak nauczyciel z ZSE nr 2 w Poznaniu

16. Sprawdzamy połączenie między kilentem a serwerem, pingując odpowiednie adresy IP, następnie sprawdzamy czy działa serwer DNS, pingując domenę wizytowka.szkola.local.



17. Sprawdzamy czy nasza wizytówka widoczna jest z poziomu klienta. Pingujemy najpierw adres ip serwera, a następnie domenę wizytowka.szkola.local.



Moja wizytówka

Marzena Kacprzak nauczyciel z ZSE nr 2 w Poznaniu