



Masterclass: Advanced Internet Information Services Management (IIS 8.5 / 8 / 7.5)

Warsztat prowadzony przez Paulę Januszkiewicz (3 dni)



Paula Januszkiewicz

Topowa prelegentka na wielu światowych konferencjach m.in. TechEd North America, TechEd Europe, TechEd Middle East, TechEd Russia, RSA China, CyberCrime Security Forum, Secure NASK, ARES i wielu innych poświęconych bezpieczeństwu, zajmując zawsze najwyższe miejsca. Regularnie uczestniczy w beta--testach systemów operacyjnych, a także oprogramowania skanującego. Jako jedna z dwóch osób w Polsce, należy do programu Microsoft Security Trusted Advisor, uznana za osobę opiniotwórczą w obszarze bezpieczeństwa. Posiada następujące tytuły Microsoft: MCT, MCSE/A+S, MCTS (SA, EA), MCITP, MCDBA, MCP, została także uhonorowana tytułem MVP Enterprise Security. Aktywny trener, prowadzi autorskie szkolenia z zakresu bezpieczeństwa. Członek zespołu Microsoft Springboard. Posiada dostęp do kodu źródłowego Windows. Zdała

ponad 20 egzaminów Microsoft.

Paula: *Nie znajdziesz lepszego szkolenia z IIS! Zdarzyło nam się szkolić z IIS-a przez 3 tygodnie – i to nadal nie było wszystko, co mieliśmy do powiedzenia! IIS jest świetnym olbrzymim rozwiązaniem. Każdy go używa, ale właściwie nikt do końca nie wie, jak to działa. Tłumaczenie wszystkich szczegółów daje mi zawsze wiele przyjemności!*

O szkoleniu

Internet Information Services to rozwiązanie, z którego można szkolić zarówno kilka godzin, jak i 3 tygodnie – przeciwczyliśmy każdą z opcji! IIS to niekończący się temat, który wymaga dogłębnego zbadania. Zwłaszcza, jeśli chcesz go użyć do administracji farmą serwerów lub jeśli chcesz wiedzieć, jak zachowa się IIS w konkretnych sytuacjach. Uczestnicy szkolenia poznają proces zaawansowanej konfiguracji IIS, konfigurację zabezpieczeń, zajmą się zaawansowanym rozwiązywaniem problemów. Zajęcia prowadzone w formie warsztatów dostarczą kompletnej wiedzy z zakresu: zarządzania i konfiguracja serwerami Web i serwerami aplikacyjnymi.

Zapoznaj się z pełnymi ścieżkami **CQURE Academy!** Sprawdź, co potrafi Security Expert 2.0!
<http://hexcode.pl/szkolenia/bezpiecze%C5%84stwo-infrastruktury.aspx>



Szczegółowy program szkolenia

Module 1: Introducing, installing and configuring IIS 8.5 on Windows Server 2012

1. Introducing Internet Information Services 8.5
 - a. Administration tools
 - b. Architecture overview
 - c. Configuration System overview
2. Comparing IIS 7.5 to IIS 8.0/8.5
3. Installing the Web Server (IIS) role in Windows Server 2012 R2
 - a. Discussing the deployment scenarios
 - b. Using Server Manager
 - c. Using Unattended Setup
 - d. Using Command Line
 - e. Troubleshooting installation
4. Post-installation administration tasks
 - a. HTTP Features
 - b. Security Settings
 - c. Logging

Module 2: Administering Web Sites

1. Creating a Web Site, Application, Virtual Directory
2. Managing Security settings for Web Sites
3. Administering Web Site logging
4. Configuring Failed Request Tracing
5. Managing Virtual Directories and remote content
6. Configuring Authentication Types
7. Configuring Bindings

Module 3: Administering Applications and Application Pools

1. Managing Application Pools and Applications
2. Global Application Initializations
3. Managing Application Pool Identity
4. Managing Worker Processes and requests



5. CPU Throttling: Sand-boxing Sites and Applications
6. Idle Worker Process Page-Out

Module 4: Configuring Application Development Settings

1. ASP.NET Security Settings
2. ASP.NET Application Development Settings
3. Configuring ASP.NET

Module 5: IIS 8.5 functionality extensions

1. Architecture Extensions
 - a. CGI
 - b. FastCGI
 - c. ISAPI
 - d. ASP
2. Managing Extensions
 - a. Security
 - b. Delegation
3. Functionality Extensions
 - a. PHP
 - b. WebDAV
 - c. Media Services
 - d. URL Rewrite
4. Performance Extensions
 - a. Application WarmUp
5. Security Extensions
 - a. URLScan / URLRewrite
 - b. Dynamic IP Restrictions
6. Administrative extensions

Module 6: Managing IIS 8.5 Modules

1. Adding IIS 8.5 Modules
2. Administering IIS 8.5 Modules

Module 7: Securing the IIS 8.5 platform and web environment

1. Configuring security settings on Windows Server 2012
2. Centralized SSL Certificate Support



3. Secure Web Site settings
4. Configuring authentication and authorization
5. Restricting Web Site access
6. Secure Web Server implementation scenario

Module 8: IIS 8.5 Remote Management

1. Enabling and configuring remote administration
2. Enabling and configuring delegated administration
3. Enabling and configuring feature delegation
4. Managing applicationHost.config and Web.config access levels
5. Security considerations for remote management

Module 9: Configuring FTP Server on IIS 8.5

1. Managing FTP Authentication
2. Managing FTP Authorization
3. Configuring FTP Logging
4. Configuring FTP Logon Attempt Restrictions
5. Administering FTP Request Filtering
6. Configuring FTP User Isolation

Module 10: Managing IIS 8.5 from the command line

1. Tools overview
2. Advanced management with Powershell
3. Tools for Running Administrative Tasks in IIS
4. Automating management with Appcmd
5. IIS 8.5 and scripting
6. 3rd party management tools

Module 11: Tuning IIS 8.5 health and performance

1. Performance monitoring techniques
2. Monitoring IIS 8.5 under attack
3. Optimizing IIS 8.5 settings for better performance
4. Implementation scenarios analysis





5. Dynamic site activation
6. Idle Worker Process Page--out
7. Using 3rd party tools for performance monitoring

Module 12: Administering Web Server Availability with Web Farms

1. Shared Configuration
2. Advanced Network Load Balancing settings and configuration
3. Building the Web Farm
4. Managing the Web Farm
5. Automating tasks in multiple server IIS 8.5 environment
6. Policy based management
7. Server Name Indication (SNI) - SSL Scalability
8. Backing Up an IIS Web Site
9. Restoring an IIS Web site
10. Multicore Scaling on NUMA hardware overview
11. Application Request routing

Module 13: IIS 8.5 Diagnostics

1. Auditing IIS 8.5 logs
2. Enhanced Logging
3. Logging to Event Tracing for Windows
4. Common error messages and examples
5. Auditing communication problems and examples
6. Troubleshooting authentication problems
7. Troubleshooting authorization problems
8. Managing and understanding problems with configuration





Dla kogo

- Administrator IT
- Administrator sieci
- Architekt infrastruktury
- Specjalista ds. bezpieczeństwa IT
- Inżynier systemowy
- Specjalista IT
- Konsultanci ds. bezpieczeństwa infrastruktury IT

Oczekiwane przygotowanie uczestników

Ukończone szkolenie MS 6427 lub posiadanie wiedzy i doświadczenia zawodowego na poziomie adekwatnym do kursu MS 6427.

Materiały szkoleniowe

Zbudowane na podstawie doświadczenia i praktyki, autorskie materiały opracowane przez Paulę Januszkiewicz. Ponad 150 stron ćwiczeń i prezentacji!

Dyplom

Uczestnicy otrzymują dyplom zaświadcający o ukończeniu szkolenia.

Kiedy

20-22.10.2014

Cena standardowa

5250 PLN netto / osoba

Gdzie

GoldenFloor Plaza

Al. Jerozolimskie 123A, Warszawa

Rabaty

Cłonkostwo w ISSA Polska upoważnia do zniżki w wysokości 10% od ceny standardowej
