



AM 421/TOPOZA Implementacja i administracja usługami sieciowymi

Szkolenie skierowane do:

Administratorów oraz specjalistów IT odpowiedzialnych za konfigurację i zarządzanie usługami sieciowymi w środowisku serwerów opartych o MS Windows Server 2008 oraz osób zainteresowanych uzyskaniem certyfikatów: MCTS: Network Infrastructure, Configuration, MCITP: Server Administrator i MCITP: Enterprise Administrator.

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00-10:45

1. Instalacja i konfiguracja serwerów

- instalacja Windows Server 2008
- zarządzanie rolami i funkcjami serwerów
- omówienie instalacji Windows 2008 Core

10:45 -11:00 przerwa kawowa

11.00-12:00

2. Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługą DNS

- instalacja roli DNS
- konfiguracja serwera DNS

12.00-12.30 przerwa obiadowa

12.30-14.00

- konfiguracja stref DNS i transfer strefy
- zarządzanie i rozwiązywanie problemów z usługą DNS.

14:00-14:15 – przerwa kawowa

14.15-16:00

3. Konfiguracja i zarządzanie usługą WINS

- omówienie usługi WINS
- zarządzanie usługą WINS
- konfigurowanie replikacji WINS
- migracja usługi WINS do usługi DNS.

Dzień 2

09:00-10:45

4. Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów z DHCP

- omówienie roli DHCP
- konfigurowanie zakresów i opcji DHCP

10:45 -11:00 przerwa kawowa

11.00-12:00

- zarządzanie bazą DHCP
- monitorowanie i rozwiązywanie problemów
- zabezpieczanie DHCP

12:00-12:30 przerwa obiadowa



AM 421/TOPOZA Implementacja i administracja usługami sieciowymi

12.30-14.00

5. Konfigurowanie TCP/IP v6
- omówienie IPv6 i współpracy z IPv4

14.00-14.15 przerwa kawowa

14.15-16:00

- techniki tunelowania IPv6
- rozwiązywanie problemów z IPv6

Dzień 3

09:00-10:45

6. Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów RRAS

- konfiguracja dostępu do sieci
- konfigurowanie dostępu VPN
- omówienie zasad sieciowych

10:45 -11:00 przerwa kawowa

11.00-12:00

- praca z Connection Manager Administration Kit
- rozwiązywanie problemów z dostępem zdalnym

12:00-12:30 przerwa obiadowa

12.30-14.00

7. Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rolą Network Policy Server

- instalacja i konfiguracja roli NPS
- konfiguracja klienta i serwera RADIUS
- metody autentykacji NPS
- monitorowanie i rozwiązywanie problemów z NPS

14.00-14.15 przerwa kawowa

14.15-16:00

8. Konfiguracja Network Access Protection

- omówienie NAP
- jak pracuje NAP
- konfigurowanie NAP
- monitorowanie i rozwiązywanie problemów z NAP

Dzień 4

09:00-10:45

9. Konfiguracja IPsec

- omówienie IPsec
- konfigurowanie reguł bezpiecznych połączeń
- konfigurowanie wymuszania NAP przez IPSec

10:45 -11:00 przerwa kawowa

11.00-12:00



AM 421/TOPOZA Implementacja i administracja usługami sieciowymi

10. Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z połączeniami IPSec

- monitorowanie aktywności IPSec
- rozwiązywanie problemów

12.00-12.30 przerwa obiadowa

12.30-14.00

11. Konfiguracja i zarządzanie rozproszonym systemem plików Distributed File System

- omówienie DFS

14:00-14:15 – przerwa kawowa

14-15-16:00

- konfiguracja przestrzeni nazw DFS
- konfiguracja replikacji DFS

Dzień 5

09:00-10:45

12. Konfiguracja i zarządzanie przechowywaniem danych

- zarządzanie miejscem na dysku przez File Server Resource Manager
- ograniczenie zajętości miejsca na dysku
- restrykcje na zawartość katalogów - File Screening.
- raportowanie zajętości miejsca i zawartości katalogów

10:45 -11:00 przerwa kawowa

11.00-12:30

13. Konfigurowanie dostępności zasobów sieciowych

- tworzenie kopii zapasowych danych

12.00-12.30 przerwa obiadowa

12.30-14.00

- konfigurowanie Shadow Copy
- konfigurowanie i testowanie Network Load Balancing

14:00-14:15 – przerwa kawowa

14.15-16:00

14. Wstęp do bezpieczeństwa serwerów

- zabezpieczanie infrastruktury
- korzystanie z szablonów zabezpieczeń
- konfigurowanie zasad audytu
- omówienie WSUS
- zarządzanie WSUS

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Wiedza i umiejętności z zakresu zarządzania środowiskiem sieciowym opartym o MS Windows Server 2008. Szkolenie przygotowuje do egzaminu certyfikacyjnego ze ścieżek MCTS oraz MCITP: 70-642 TS: Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring.

Metoda szkolenia:



AM 421/TOPOZA

Implementacja i administracja usługami sieciowymi

- Wykład + warsztaty

Czas trwania:

5 dni