

## Szkolenie: Compendium CE Technologie zarządzania i monitoringu sieci komputerowych



### Cel szkolenia:

Praktyczne zapoznanie uczestników z protokołami i narzędziami do zarządzania sieciami.

### Plan szkolenia:

- Podstawy technik sieciowych
  - model odniesienia ISO OSI
  - nośniki sieciowe
  - typy sieci LAN/MAN/WAN
  - przegląd stosowanych urządzeń
- Protokoły zarządzania siecią
  - Ping
  - Traceroute
  - SNMP
  - Syslog
  - RADIUS i TACACS
  - serwis nazw DNS
- Tworzenie i utrzymywanie sieciowej bazy wiedzy
  - inwentaryzacja sieci
  - wykrywanie rezerw
  - weryfikacja i wykrywanie urządzeń
  - diagnostyka urządzeń
- Metody mierzenia i raportowania wydajności sieci
  - dostępność
  - przepustowość
  - czas reakcji
  - wykorzystanie
- Zasady konfigurowania zdarzeń na urządzeniach sieciowych
  - rodzaje zdarzeń
  - zasady sterowania generowaniem zdarzeń

- zdarzenia systemowe
- powiadomienia SNMP
- RMON
- Zarządzanie zdarzeniami i błędami
- Przegląd zdarzeń
- Zbieranie, normalizacja, filtrowanie i korelacja zdarzeń
- Powiadamianie o błędach
- Raportowanie błędów
- Podsumowanie

### **Warsztaty:**

- Instalacja wybranego oprogramowania na platformach Linux i Windows.
- Konfiguracja urządzeń zarządzanych/monitorowanych.
- Uwierzytelnianie użytkowników na serwerach RADIUS.
- Analiza logów.
- Podstawowa diagnostyka problemów.

### **Wymagania:**

Znajomość środowiska Windows 2000, [Linux](#) i podstaw konfiguracji sieci.

### **Poziom trudności**



### **Certyfikaty:**

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez Compendium Centrum Edukacyjne.

### **Prowadzący:**

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.