

Kod szkolenia: **U8531S**

Tytuł szkolenia: **Linux troubleshooting**

Dni: 5



## Opis:

### Adresaci szkolenia

Administratorzy sieci i systemu, konsultanci techniczni.

### Cel szkolenia

Kurs obejmuje teoretyczne podstawy i wskazówki praktyczne dotyczące diagnostyki i rozwiązywania problemów związanych z instalacją, działaniem systemu Linux oraz mechanizmami i usługami sieciowymi w systemie Linux. Kurs kładzie główny nacisk na nabywanie praktyki w rozwiązywaniu problemów. Większość ćwiczeń przebiega pod nadzorem programu, który dysponując zestawem tzw. scenariuszy generuje uszkodzenia systemu -- zadaniem uczestnika kursu jest znalezienie przyczyny i skorygowanie uszkodzenia. Weryfikacja poprawności rozwiązania odbywa się automatycznie. Scenariuszy uszkodzeń systemu jest kilkadziesiąt i są one podzielone na Grupy Tematyczne.

### Główne korzyści

Po szkoleniu uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności:

- nabywanie praktyki w rozwiązywaniu problemów

### Wymagania

- Ukończony kurs Administrowanie systemem Linux I H7091S
- Ukończony kurs Administrowanie systemem Linux II H7092S
- Równorzędne doświadczenie w administrowaniu Linuksem

### Parametry szkolenia



5\*8 godzin (5\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

## Program szkolenia:

- Metodologia wykrywania i usuwania uszkodzeń
- Środowisko ratunkowo-naprawcze (ang. rescue) i warianty jego wykorzystania
- Grupa Tematyczna 2 (podstawowe mechanizmy sieciowe, interfejsy wirtualne, xinetd, TCP Wrapper, iptables)
- Grupa Tematyczna 4 (użytkownicy i grupy, mechanizm PAM, kwoty systemu plików, FACL)
- Grupa Tematyczna 6 (Samba, Sendmail, Postfix, IMAP/POP)
- Najczęściej stosowane narzędzia wspomagające wykrywanie i usuwanie uszkodzeń
- Grupa Tematyczna 1 (proces uruchamiania systemu, zarządzanie procesami, zarządzanie systemami plików, kopie zapasowe)
- Grupa Tematyczna 3 (system okienkowy X11, syslog, pakiety RPM, CUPS, at i cron)
- Grupa Tematyczna 5 (DNS, Apache, FTP, Squid)
- Grupa Tematyczna 7 (Moduły jądra, LVM, RAID, LDAP)

