Szkolenie

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów w sieciach komputerowych

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie ma na celu przygotowanie administratorów do skutecznego rozpoznawania i rozwiązywania najczęściej występujących problemów w sieciach komputerowych.

Uczestnicy poznają strukturę i specyfikę działania małych oraz średnich sieci, metody ich monitorowania oraz praktyczne narzędzia wspierające diagnozowanie usterek, takie jak Wireshark czy narzędzia CLI do analizy pakietów.

W trakcie zajęć skupimy się na praktycznej administracji i analizie ruchu sieciowego, a także na wykrywaniu współczesnych zagrożeń w tym złośliwego oprogramowania rozprzestrzeniającego się w sieciach (malware sieciowy, botnety) oraz na metodach jego identyfikacji i neutralizacji.

Korzyści

Po szkoleniu będziesz:

- przygotowany na awarie sprzętu,
- odpowiednio reagował na niespodziewane infekcje złośliwymi programami,
- błyskawicznie diagnozował i usuwał problemy z siecią,
- monitorował i kontrolował bezpieczeństwo sieci,
- wykrywał działanie niepożądanych aplikacji.

Wymagania

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Wiedza ze szkolenia: **Teoria i praktyka funkcjonowania sieci komputerowych**,
- Znajomość koncepcyjnego modelu ISO/OSI, DoD,
- Znajomość protokołu TCP/IP,
- Podstawowa znajomość elementów sieci komputerowej (przełączniki, routery, itp.),
- Orientacja w zakresie usług sieciowych DHCP, DNS, ARP, SMTP,
- Podstawowa znajomość narzędzi administracyjnych systemów Microsoft Windows.

Harmonogram szkolenia

1. Metodyka troubeshootingu na bazie modelu OSI/TCP-IP.
2. Problemy adresacji IPv4/IPv6 i błedów pakietów.
3. Problemy związane z ARP, MAC oraz TCP/UPD.
4. Diagnostyka usług DNS i DHCP.
5. Analiza ruchu sieciowego – Wireshark.
6. NMAP – skanowanie sieci i identyfikacja usług.
7. Diagnostyka firewalla i VPN (pfSense).
8. Monitoring infrastruktury – Zabbix
9. Narzędzia diagnostyczne systemowe (wierz poleceń oraz PowerShell)
10. Problemy konfiguracji routerów i switchy (CISCO).
11. Case studies, analiza rzeczywistych awarii.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.