

## Metody ataku i obrony - systemy IDS/IPS (kod: LX-IDS-IPS)

### Opis i cel szkolenia

Systemy IDS / IPS (ang. Intrusion Detection Systems / Intrusion Prevention System) są obecnie jedną z najpopularniejszych metod obrony. Celem szkolenia jest zapoznanie się z systemami zapewniającymi bezpieczeństwo zasobów sieciowych - od omówienia idea działania takich systemów, poprzez konfigurację jednego z narzędzi - Snort, do analizy wyników działania programu na podstawie logów.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Istniejące zagrożenia sieciowe - przegląd
  - podatność systemu na atak
  - exploit - luki w zabezpieczeniach
  - rodzaje występujących ataków
  - rekonesans istniejących zabezpieczeń
  - ataki DoS/DDoS
  - przejęcie kontroli nad komputerem / systemem
2. Wykrywanie włamań
  - rys historyczny
  - rozwój systemów wykrywania włamań
  - firewall'e - omówienie różnego rodzaju typów zapór
    - typy firewall'i
    - konfiguracja firewalla
    - ustalanie zestawu reguł
  - systemy NIDS / HIDS - porównanie zalet i wad
    - IDS hostowy
    - IDS sieciowy
    - określenie zasad monitorowania
    - sposoby reagowania na incydent
3. Snort - system wykrywania włamań
  - bazowa konfiguracja
  - mechanizmem logowania do systemu
  - wstępny tuning reguł
  - wstępna modyfikacja systemu
  - mechanizm zmiennych konfiguracyjnych
4. Zaawansowana konfiguracja
  - reguły języka systemu Snort
  - tworzenie własnych reguł
  - implementacja systemu na bazie własnych reguł
  - rozłączanie niebezpiecznych połączeń

### Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie dla administratorów sieci jak również dla osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w oparciu o mechanizmy sieciowe czy też osób zajmujących się polityką bezpieczeństwa.

Znajomość systemu Linux co najmniej na poziomie średnio zaawansowanym.

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164  
akademia@alx.pl

## Cena szkolenia

2490 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.