Bezpieczeństwo systemu operacyjnego Linux – składniki systemu zabezpieczeń (kod: LX-Security)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy
2027-04-20 (Zdalnie)
2027-04-20 (Warszawa)

Opis i cel szkolenia

Warsztatowe, intensywne szkolenie o mechanizmach zabezpieczeń dostępnych w Linuksie, w tym podstawy omijania tych zabezpieczeń oraz prezentacja technik ukrywania kodu napastnika.

Zajęcia polecane zarówno administratorom, jak i testerom zabezpieczeń systemów.

Tematyka niniejszego szkolenia może być przydatna również m.in. dla administratorów linuksowych w większych instytucjach - w celu nabycia wiedzy przydatnej do unikania "łapania" na serwerach "przykrych niespodzianek". Niekoniecznie nawet ataków indywidualnie celowanych, ale często spotykanych, masowych *robaków*, rozprzestrzeniających się m.in. przez niezaktualizowane i niezabezpieczone, "przegapione" maszyny - o co szczególnie łatwo w dużych środowiskach.

Czas trwania

4 dni, 9:00 - 17:00

Program

1. Mechanizmy umacniające
   - SELinux
   - GRSec
   - Apparmor
   - chroot/sandbox/LXC
   - ASLR
   - PaX
2. Zaawansowane techniki kompilacji
   - position independent code
   - optymalizacje, umacnianie
3. Techniki omijania zabezpieczeń
   - ucieczka z chroot
   - omijanie ASLR
4. Metody ukrywania kodu
   - oparte o moduły jądra
   - nie oparte o moduły jądra
5. Honeypot'y
   - budowa
   - wykrywanie

Przeznaczenie i wymagania

Znajomość systemu Linux na poziomie średnio zaawansowanym.

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
— 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

4990 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.

Najbliższe terminy
2027-04-20 (Zdalnie)
2027-04-20 (Warszawa)

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