

Social Engineering - techniki inżynierii społecznej (kod: Social Engineering)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie z zakresu technik inżynierii społecznej. Zajęcia rozpoczynamy od wprowadzenia do pojęcia social engineering, definiując jego znaczenie oraz przedstawiając przykłady ataków i znanych wydarzeń tego rodzaju. Następnie, uczestnicy poznają podstawowe istniejące rodzaje złośliwego oprogramowania, takie jak wirusy, trojany, ransomware i spyware, oraz ich historię i ewolucję. Przegląd wybranych ataków z użyciem różnych rodzajów złośliwego oprogramowania pozwala na zrozumienie aktualnych zagrożeń. Dalej, omawiamy metody rozprzestrzeniania złośliwego oprogramowania, w tym techniki rozmnażania oraz zagrożenia nierozprzestrzeniające się.

Wyposażeni w powyższą wiedzę, kursanci nauczą się różnych technik zbierania informacji, w tym pozyskiwania danych o domenach i kontaktach networkingowych, oraz korzystania z narzędzia Maltego. Przygotowanie laboratorium testów penetracyjnych oraz instalacja i konfiguracja niezbędnych narzędzi, takich jak maszyna wirtualna i Maltego, umożliwiają nam praktyczne generowanie złośliwych plików.

Ostatnim etapem jest tworzenie i wdrażanie złośliwego oprogramowania. Uczestnicy dowiadują się, jak zainstalować i skonfigurować program BeeLogger, wdrażać skrypty wiersza poleceń, tworzyć zaawansowane backdoory i niestandardowe keyloggery, rejestrować hasła oraz wykonywać złośliwe ładunki. Omówione zostają techniki dostarczania złośliwego oprogramowania, takie jak inicjowanie serwera SMTP, fałszowanie e-maili, replikowanie stron logowania i kierowanie do złośliwych adresów URL. Szkolenie kończy się omówieniem metod zapobiegania social engineering, w tym rozpoznawania fałszywych e-maili, ochrony przed exploitami przeglądarki oraz wykrywania złośliwego oprogramowania. Całość uzupełniają praktyczne ćwiczenia, scenariusze ataków oraz dyskusja na temat najnowszych trendów i zagrożeń.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Wprowadzenie do Social Engineering
 - Definicja i znaczenie Social Engineering
 - Przykłady ataków opartych na Social Engineering
2. Rodzaje i Ewolucja Złośliwego Oprogramowania
 - Podstawowe rodzaje złośliwego oprogramowania (wirusy, trojany, ransomware, spyware itp.)
 - Historia i ewolucja złośliwego oprogramowania
 - Przegląd najnowszych ataków złośliwego oprogramowania
3. Metody Rozprzestrzeniania Złośliwego Oprogramowania
 - Techniki rozmnażania złośliwego oprogramowania
 - Nierozprzestrzeniające się zagrożenia
 - Gromadzenie informacji przez złośliwe oprogramowanie
4. Techniki Zbierania Informacji
 - Informacje o domenie
 - Konta networkingowe
 - Przegląd narzędzia Maltego

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- Przygotowanie laboratorium testów penetracyjnych
- 5. Instalacja i Konfiguracja Narzędzi
 - Instalowanie i konfigurowanie maszyny wirtualnej
 - Instalowanie i konfigurowanie Maltego
 - Generowanie złośliwych plików
- 6. Tworzenie i Wdrażanie Złośliwego Oprogramowania
 - Instalacja i konfiguracja programu BeeLogger
 - Wdrażanie skryptów wiersza poleceń do uzyskiwania dostępu do systemu operacyjnego
 - Tworzenie zaawansowanego backdoora
 - Tworzenie niestandardowego zdalnego keyloggera
 - Rejestrowanie zapisanych haseł
 - Wykonywanie złośliwego ładunku
 - Raportowanie wykonania ładunku
 - Opcje dostawy złośliwego oprogramowania
- 7. Techniki Dostarczania Złośliwego Oprogramowania
 - Inicjowanie serwera SMTP
 - Fałszowanie wiadomości e-mail
 - Replikowanie dowolnej legalnej strony logowania
 - Kierowanie celów do złośliwego adresu URL
- 8. Zapobieganie Social Engineering
 - Rozpoznawanie fałszywych wiadomości e-mail
 - Ochrona przed exploitami przeglądarki
 - Ręczne wykrywanie złośliwego oprogramowania
 - Korzystanie z piaskownicy do analizy złośliwego oprogramowania
- 9. Podsumowanie
 - Praktyczne ćwiczenia i scenariusze ataków
 - Dyskusja na temat najnowszych trendów i zagrożeń

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Brak szczegółowych wymagań wobec uczestników szkolenia.

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)

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.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl