Szkolenie

Cyberbezpieczeństwo systemów operacyjnych - OS Security Analyst

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie zaznajamia uczestnika z problemami bezpieczeństwa systemów operacyjnych. Przedstawione zostaną naruszenia bezpieczeństwa systemów operacyjnych, w tym typowe formy ataków na systemy operacyjne oraz komponenty systemu szczególnie podatne na ataki.

Podczas szkolenia uczestnicy przeprowadzą symulacje ataków z wykorzystaniem zarówno luk i podatności określonych systemów operacyjnych, aplikacji zainstalowanych w tych systemach oraz ataki z wykorzystaniem skryptów powershell i plików wsadowych. Po przeprowadzonych atakach uczestnicy poznają również pomysły oraz konkretne przykłady ochrony przed atakami i exploitami, aby środowiska, które należy chronić stały się trudną zaporą do przejścia.

Korzyści

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił samodzielnie przeanalizować zabezpieczenie systemu operacyjnego dowolnego stanowiska we własnej sieci LAN.

Samodzielnie przeprowadzony atak na własny system ujawnia jego słabości co pozwoli na jeszcze lepsze zabezpieczenie systemu przed intruzami. Każdy z uczestników zostanie wyposażony w najbardziej aktualną wiedzę w zakresie bezpieczeństwa systemów operacyjnych.

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.

W czasie szkolenia wykorzystywane są zarówno systemy Windows oraz Linux. Szkolenie porusza zagadnienia związane z bezpieczeństwem systemów operacyjnych. Mile widziana znajomość ww systemów na poziomie pracy użytkownika, a także podstawowa znajomość narzędzia VirtualBox.

Dodatkowo:

- znajomość protokołów TCP/ IP,
- znajomość modelu sieci według OSI i zagadnień sieciowych,
- podstawy administracji systemu Windows,
- podstawy administracji systemów Linux,
- podstawy obsługi baz danych.

Harmonogram szkolenia

- Analiza i skanowanie w sieci
- Weryfikacja i wyszukiwanie dostępnych exploitów na aplikacje wykorzystywane w organizacji
- Ataki na systemy operacyjne Windows oraz Linux
- Ataki na aplikacje w systemach operacyjnych
- Ataki na bazy danych
- Ataki na przeglądarki internetowe
- Szybka identyfikacja możliwych ataków na systemy Windows i ich uniemożliwianie
- Szybka identyfikacja możliwych ataków na systemy Linux i ich uniemożliwianie
- Podstawowy Port knocking

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.