

W ramach Centrum Edukacyjnego e-Detektywi prowadzimy wykłady, seminaria, szkolenia i warsztaty obejmujące cały zakres działalności spółki. Zajęcia są realizowane przez profesjonalny i kompetentny zespół sprawdzonych specjalistów - praktyków z potwierdzonymi kwalifikacjami pedagogicznymi. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą szkoleniową.

WYBRANE SZKOLENIA

Biały wywiad w sieci Internet

Szkolenie obejmuje wyszukiwanie i analizę informacji, dostępnych w źródłach publicznych lub niechronionych albo niezabezpieczonych, z których korzystać można bez potrzeby przełamania lub omijania zabezpieczeń. W części teoretycznej szkolenia przedstawiane są narzędzia i praktyki poszukiwania informacji oraz istotne elementy systemów społeczeństwa informacyjnego i serwisów internetowych, pozwalające uzyskać specyficzne informacje w wyniku korelacji danych i zdarzeń z tych systemów i serwisów. Prezentowana jest także metodyka działań w zakresie wywiadu gospodarczego, oparta na łączeniu i analizie informacji dostępnych publicznie w Internecie z informacjami zebranymi operacyjnie, umożliwiającą przeprowadzenie dokładnej analizy kondycji i pozycji rynkowej przedsiębiorców. Poruszana jest problematyka legalności zbierania informacji dostępnych w sieciach i zasobach publicznych oraz ich przetwarzania w świetle przepisów o ochronie prywatności (w tym danych osobowych). W części praktycznej zajęć przeprowadzane są ćwiczenia do omówionych zagadnień teoretycznych w zakresie m.in. agregowania informacji o przedsiębiorcach oraz deanonimizacji użytkowników Internetu.

Cyberbezpieczeństwo użytkownika biznesowego

W ramach szkolenia uczestnicy zaznajamiani są z aktualnymi zagrożeniami w zakresie cyberprzestępczości, mającymi wpływ na funkcjonowanie firmy. Przedstawiane są metody działania cyberprzestępców i możliwe skutki ich działań. Omawiane są m.in. sposoby ochrony przed atakami komputerowymi (właściwe programy antywirusowe, oprogramowania z pewnych źródeł, firewalle, silne hasła itp.), ataki socjotechniczne, wykorzystujące ludzkie słabości i emocje oraz zasady bezpiecznego przechowywania danych. Istotnym elementem szkolenia jest problematyka działania i bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych oraz zdalnego dostępu do zasobów firmowych, jak również bezpieczeństwo korzystania z urządzeń mobilnych.

Cyberbezpieczeństwo organizacji

Program rozszerza tematykę prezentowaną w ramach szkolenia „Cyberbezpieczeństwo użytkownika biznesowego”. Poruszane są typowe dla organizacji kwestie, związane z warsztatem pracy, przetwarzaniem danych w systemach informatycznych, wymianą i ochroną informacji, obiegiem i przechowywaniem dokumentów (papierowych i elektronicznych), porządkowaniem i tworzeniem spisów dokumentów oraz usługami archiwizacyjnymi. Omawiane jest skuteczne niszczenie poufnych dokumentów oraz cykl życia dokumentów elektronicznych. Prezentowane są rozwiązania służące do przechowywania, transmisji, zabezpieczania, udostępniania, archiwizacji i niszczenia dokumentów. Omawiane są także zagadnienia związane z szyfrowaniem i deszyfrowaniem dokumentów i danych oraz podpisem elektronicznym. Istotnym tematem jest też kontrola przetwarzania dokumentów z zastosowaniem rozwiązań DLP i wykorzystywanie prywatnych urządzeń pracowników do celów służbowych (model BYOD).

Informatyka śledcza z wykorzystaniem narzędzi open source

Szkolenie realizowane jest na dwóch poziomach - podstawowym i zaawansowanym. Dodatkowym i odrębnym szkoleniem są warsztaty z zakresu live forensics. Program szkolenia podstawowego obejmuje omówienie teorii informatyki śledczej, problematyki dowodu cyfrowego oraz procedur i dokumentowania informacji w trakcie zabezpieczania materiału dowodowego. Prezentowane są też rozwiązania oprogramowania typu open source, wykorzystywane w badaniach i analizach śledczych. Szkolenie na poziomie zaawansowanym ma charakter warsztatu z informatyki śledczej, rozwijającego umiejętność wykorzystania narzędzi open source w praktyce. Uczestnicy samodzielnie zabezpieczają materiał dowodowy, przeprowadzają analizę i badania cyfrowych nośników informacji, a na koniec przygotowują raport, prezentujący wyniki badań wraz z metodyką i omówieniem. Warsztaty z zakresu live forensics obejmują praktyczne stosowanie metod informatyki śledczej w celu uzyskania informacji z działającego systemu informatycznego zanim zostanie zabezpieczony przez śledczych.

Szkolenie na licencję detektywa

Szkolenie realizowane jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 grudnia 2013r., w sprawie szkolenia dla osób ubiegających się o wydanie licencji detektywa (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2013r., poz. 1638). Szkolenie umożliwia nabycie wiedzy i umiejętności pozwalających na świadczenie usług detektywistycznych, oraz uzyskanie zaświadczenia umożliwiającego bez dodatkowych egzaminów otrzymanie licencji detektywa.

Bezpieczeństwo teleinformatyczne

Szkolenie przeznaczone jest głównie dla administratorów systemów informatycznych oraz osób aktywnie zajmujących się ich bezpieczeństwem. W części teoretycznej przedstawiane są zagrożenia dla funkcjonowania typowych systemów IT i metody przeciwdziałania im oraz sposoby minimalizowania strat spowodowanych działaniem użytkowników sieci teleinformatycznej. Prezentowane są pojęcia związane z bezpieczeństwem informacji, zalecenia dotyczące konfiguracji i zasad ochrony systemów oraz przykładowe problemy związane z przetwarzaniem informacji i straty, które mogą ponieść podmioty na skutek naruszenia bezpieczeństwa danych. W części praktycznej omawiane są ataki, mające na celu destabilizację systemów IT, oparte na podsłuchiowaniu i modyfikacji protokołów sieciowych, protokołów routingu i DNS oraz wykorzystujące podatności aplikacji webowych. Uczestnicy są także zapoznawani z oprogramowaniem typu backdoor (zasady działania, sposoby instalacji, wykrywanie i neutralizacja oraz analiza pozyskiwanych danych).

Zaawansowane metody ekstrakcji danych (chip-off)

Szkolenie realizowane jest na dwóch poziomach - podstawowym i zaawansowanym. Poziom podstawowy ma formę zajęć teoretyczno-praktycznych, podczas których omawiana i prezentowana jest jedna z najbardziej zaawansowanych metod ekstrakcji danych, stosowana m.in. w przypadku konieczności uzyskania dostępu do informacji zapisanych w układach pamięci urządzeń uszkodzonych fizycznie (zalanie, spalenie). Uczestnicy szkolenia zapoznawani są z sytuacjami wymagającymi przeprowadzenia odczytu danych metodą chip-off, sposobami bezpośredniego dostępu do danych i budową stanowiska pracy (sprzęt i oprogramowanie). Przedstawiane są także metody wykonania kopii binarnych zawartości kości pamięci oraz ich odczytu w programatorach, jak również narzędzia wykorzystywane do analizy danych. Zajęcia na poziomie zaawansowanym mają charakter warsztatów, w trakcie których uczestnicy samodzielnie przygotowują urządzenie do ekstrakcji kości pamięci, dokonują ekstrakcji układu z urządzenia, przygotowują go do wykonania kopii binarnej i wykonują ją za pomocą dedykowanych narzędzi oraz poddają analizie uzyskane dane.

Analiza śledcza

Pojęcie analizy śledczej wywodzi się z analizy kryminalnej, która pierwotnie rozwijała się w szeregach Policji i szybko rozprzestrzeniła się na inne organy ścigania, a dalej na firmy prywatne. Służy ona wyszukiwaniu powiązań pomiędzy informacjami, dotyczącymi danej sprawy i przedstawianiu ich w możliwie najczytelniejszy sposób przy użyciu tabel, zestawień, diagramów, map i schematów. Każda informacja zestawiana jest z innymi i znajdowane jest dla niej odpowiednie miejsce. W ramach szkolenia uczestnicy zapoznają się z metodami i technikami przetwarzania informacji pochodzących z różnych źródeł, pozwalającymi na wykazanie istnienia lub nie, określonych związków przyczynowo - skutkowych. Prezentowane są także różne rodzaje analizy śledczej (przepływu towaru/informacji, powiązań osobowych, zeznań, zdarzeń, akt sprawy) oraz metody pozyskiwania danych, jak również zasady ich normalizacji i przetwarzania w celu osiągnięcia konkretnych rezultatów. Szkolenie umożliwia zapoznanie się z wybranymi rozwiązaniami znajdującymi zastosowanie w analizie śledczej - od arkuszy kalkulacyjnych po specjalistyczne oprogramowania renomowanych producentów. Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń realizowanych na przygotowanym materiale, obejmującym najczęściej spotykane zakresy badań, m.in. połączenia telefoniczne, przepływy finansowe oraz kompleksową analizę całości gromadzonych i przetwarzanych materiałów.

Analiza kryminalna dla zlecających badania

Szkolenie jest skierowane do podmiotów prywatnych i instytucji publicznych, które w trakcie prowadzonych postępowań przygotowawczych lub śledztw wewnętrznych, będą musiały skorzystać z pomocy analityków kryminalnych. W ramach zajęć przedstawiane są zagadnienia związane z analizą śledczą, począwszy od zdefiniowania znaczenia terminu, poprzez prezentację możliwości, kończąc na sukcesach jakie można jej przypisać. Uczestnicy zapoznają się z rodzajami analiz, które mogą znaleźć zastosowanie w prowadzonych postępowaniach - w tym przepływu towaru/informacji, powiązań osobowych, zeznań, zdarzeń, czy też akt sprawy - w oparciu o ekspertyzy wykonane w laboratorium e-Detektywi. Poruszana jest także problematyka kompletowania materiałów niezbędnych do wykonania analizy śledczej i trudności z tym związane. W wersji szkolenia, przygotowywanej dla organów ścigania, dodatkowo omawiane są kwestie dotyczące sposobu konstruowania postanowienia o powołaniu biegłego, jak również wartości dowodowej ekspertyzy i możliwości wykorzystania jej w toku postępowania sądowego.

Szkolenia dedykowane

Na potrzeby naszych Klientów przygotowujemy i realizujemy szkolenia dedykowane, uwzględniające specyfikę realizowanych przez nich zadań, a obejmujące między innymi doskonalenie umiejętności korzystania z narzędzi wykorzystywanych w informatyce śledczej i analizie kryminalnej (m.in. X-Ways Forensics, UFED, Autopsy, SIFT, Analyst's Notebook, iBase), metodykę prowadzenia postępowań w sprawach o przestępstwa popełnione z wykorzystaniem nowoczesnych technologii, jak również indywidualną tematykę określoną przez zlecającego (np. ćwiczenia praktyczne z zakresu zabezpieczania dowodów cyfrowych).