



WEBSECURITY MASTER OD SEKURAKA

MODUŁ I Podstawy bezpieczeństwa aplikacji

MODUŁ II Zaawansowane bezpieczeństwo aplikacji

- Przegląd aktualnych ataków/podatności z realnych systemów
- Burp Suite
- Rekonesans aplikacji
- Pokaz ataku na aplikację webową
- Skondensowana charakterystyka każdej z klas zagrożeń
- IDOR
- JWT
- Bezpieczne przechowywanie haseł w aplikacjach
- Podatności związane z resetem hasła
- RCE/Command injection
- SQL injection
- NoSQL injection
- SSRF
- Problemy z XML
- Path Traversal
- Wieloetapowe ćwiczenie podsumowujące podstawowy moduł szkolenia
- Sesja pytań i odpowiedzi na żywo

- Przegląd podatności, część I
 - Problemy z deserializacją
 - SSTI
 - Mass Assignment
- Przegląd podatności, część II
 - HTTP request smuggling
 - Problemy z cache
 - Czym jest WAF?
- Bezpieczeństwo API REST
 - Omijanie zabezpieczeń dostępu do metod HTTP
 - OAuth2
 - Klucze API
 - Klasyczne podatności webowe w API REST
- Podstawy bezpieczeństwa frontendu aplikacji webowych (część I)
 - Przegląd podatności XSS
- Podstawy bezpieczeństwa frontendu aplikacji webowych (część II)
 - Biblioteki JS
 - Elementy bezpieczeństwa API HTML5
 - CSRF
 - JSON Hijacking
- Wieloetapowe ćwiczenie podsumowujące zaawansowany moduł kursu
- Sesja pytań i odpowiedzi na żywo

Korzyści dla Ciebie

- Zyskasz informacje na temat istotnych, aktualnych podatności w aplikacjach webowych
- Poznasz skuteczne metody zabezpieczeń przed atakami
- Będziesz wiedzieć, jak przeprowadzać testy bezpieczeństwa aplikacji
- Zdobędziesz unikalną wiedzę od praktyków - co wspomogę rozwój Twojej kariery
- Dowiesz się, jakie są kluczowe narzędzia/dokumentacje związane z bezpieczeństwem aplikacji

Grupa docelowa

- Programiści
- Testerzy
- DevOps
- Pentesterzy
- Administratorzy systemów

Dodatkowe materiały

- Skondensowane prezentacje
- Certyfikat uczestnictwa
- Schematy w formie plików PDF opisujące podatności
- Dostęp do e-booka książki *Bezpieczeństwo aplikacji webowych*

Trenerzy/mentorzy



Model prowadzenia

Pokazy praktyczne
Udostępniony LAB do ćwiczeń - do przeprowadzenia we własnym zakresie
Możliwość uczestnictwa w dowolnym z dwóch modułów lub obu

Dostęp do platformy wymiany wiedzy (Discord)

- Możesz w każdej chwili zadać pytanie trenerowi/mentorom
- Dostęp do archiwum nagrań
- Wszystkie materiały zgromadzone w jednym miejscu

Czterogodzinne sesje szkoleniowe

- Dostępne nagrania
- Start o godzinie 9.00
- Zajęcia raz w tygodniu
- Sumaryczny czas trwania: 12 tygodni
- Ostatnia godzina każdej sesji to ćwiczenia w LAB-ie
- Możliwość obejrzenia poprzednich sesji w formie nagrań