

# Tytuł szkolenia: Bezpieczeństwo aplikacji Web

## Kod szkolenia: BEZP-WEB

## Wprowadzenie

## Adresaci szkolenia

## Cel szkolenia

- Wprowadzenie do tematyki bezpieczeństwa systemów WEB;
- Poznanie podstawowych założeń bezpieczeństwa systemów po stronie back-end i front-end;
- Wprowadzenie do zagadnień testów bezpieczeństwa.

## Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

## Plan szkolenia

### 1. Architektura

- Modele bezpieczeństwa systemów
- Rodzaje i charakterystyka podatności, OWASP

### 2. Agile

- Proces wytwórczy w kontekście bezpieczeństwa
- Bezpieczny harmonogram

### 3. Kanał komunikacyjny

- Architektura kanału komunikacyjnego HTTP
- Bezpieczeństwo API
- OAuth 2, OpenID, JWT

### 4. Bezpieczeństwo systemów

- Bezpieczeństwo architektury systemów serwerowych
- Bezpieczeństwo aplikacji SPA
- Bezpieczeństwo mikroserwisów i konteneryzacja
- Uwierzytelnianie i autoryzacja
- Bezpieczne hasła
- Bezpieczeństwo sesji i danych

### 5. Testy

- Charakterystyka testów bezpieczeństwa
- Wprowadzenie do testów penetracyjnych, przegląd narzędzi