

Tytuł szkolenia: Bezpieczeństwo frontend w architekturze SPA

Kod szkolenia: SPA

Wprowadzenie

Szkolenie z implementacji bezpieczeństwa w frameworkach SPA.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

- Poznanie architektury bezpieczeństwa w frameworkach SPA;
- Nabycie umiejętności przeprowadzania code review pod kątem bezpieczeństwa;
- Poznanie technik implementacji warstwy autentykacji i autoryzacji.

Czas i forma szkolenia

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

Plan szkolenia

1. Architektura

- Architektura modelu bezpieczeństwa w frameworkach SPA
- Specyfika Angular/React

2. Code Review

- Podatności i bezpieczny styl kodowania

3. Implementacja

- Basic Authentication, login i hasło
- Wymiana tokenów oparta o JWT
- OAuth2, wykorzystanie serwisu zewnętrznego
- Techniki przydzielania uprawnień do zasobów i funkcji biznesowych
- Bezpieczeństwo na poziomie routingu
- Kontrola na poziomie zapytań
- Obsługa wyjątków

4. Dane

- Bezpieczeństwo danych lokalnych
- Praca z ciasteczkami
- Szyfrowanie symetryczne i asymetryczne