BO·TT·EGA
IT minds

Program szkolenia:

Bezpieczeństwo serwisów ASP.NET Web API

Informacje:

Nazwa:	**Bezpieczeństwo serwisów ASP.NET Web API**
Kod:	**NET-WebAPI**
Kategoria:	.NET
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Zaimplementowałeś doskonałe API zgodne z filozofią REST i chciałbyś je zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych użytkowników, ale nie wiesz od czego zacząć? Ten kurs wprowadzi Cię w podstawy budowy bezpiecznych serwisów REST z wykorzystaniem biblioteki ASP.NET Web API.

Program szkolenia kładzie szczególny nacisk na najważniejsze zagadnienia związane z uwierzytelnianiem i autoryzacją klientów i użytkowników Twojego API.

Szkolenie jest przeznaczone dla projektantów i programistów tworzących serwisy REST i aplikacje SPA.

Zalety szkolenia:

- Bezpieczeństwo serwisów REST w ASP.NET Web API
- Nacisk na nowoczesne aplikacje Webowe (SPA)
- Praktyczne gotowe do zastosowania wskazówki

BOTTEGA IT minds

Szczegółowy program:

1. Bezpieczeństwo protokołu HTTP - bronimy się przed atakiem poprzez sieć

- 1.1. Sieć jako wektor ataku
  - 1.1.1. Modyfikujemy żądania HTTP za pomocą serwera proxy
- 1.2. Bezpieczeństwo w warstwie transportowej
- 1.3. Certyfikaty X.509
- 1.4. Protokół SSL

2. Jak działa ASP.NET Web API?

- 2.1. Potok przetwarzania OWIN
- 2.2. Filtr uwierzytelniający
- 2.3. Filtr autoryzujący

3. Podstawowe tryby uwierzytelniania - bronimy się przed obcymi użytkownikami

- 3.1. Windows Authentication
  - 3.1.1. Studium przypadku: aplikacja Webowa w firmowym intranecie
- 3.2. Basic Authentication
  - 3.2.1. Studium przypadku: aplikacja Webowa w Internecie
  - 3.2.2. Problemy z mechanizmem Basic Authentication
- 3.3. Sprawdzamy tożsamość klienta na podstawie jego certyfikatu X.509
  - 3.3.1. Studium przypadku: integracja systemów w korporacji

4. Single Page Applications -- implementujemy logowanie poprzez konto Google

- 4.1. Czy użytkownik na pewno potrzebuje konta w naszym systemie?
- 4.2. Bezpieczne logowanie użytkownika krok po kroku
  - 4.2.1. Włączamy SSL
  - 4.2.2. Rejestrujemy naszą aplikację w konsoli deweloperskiej Google

BO·TT·EGA
IT minds