

PRESCOD - Asp.Net Secure Coding And Best Practices



DESTINATARI

Sviluppatori web utilizzando tecnologia .NET

PREREQUISITI

- Familiarità con gli strumenti di programmazione Microsoft (VisualStudio, Internet Explorer Debugger, SQL Server Management Studio)
- Conoscenza linguaggio di programmazione C#
- Conoscenza sviluppo applicazioni .NET
- Conoscenza sviluppo applicazioni ASP.NET

È inoltre utile la conoscenza di:

- Tool di configurazione Internet Information Server
- Procedure emissione e creazione certificati SSL
- Tool di configurazione Firewall di Windows
- Metodi di autenticazione ASP.NET

CONTENUTI

Secure Coding introduzione

- Perché scrivere codice sicuro?
- Quali sono i rischi? Impatti GDPR sul ciclo di vita del software
- Determinare i rischi della nostra applicazione
- Introduzione OWASP
- Crittografia
 - Generazione chiavi
 - Salvataggio e gestione di chiavi e Hash
- Firma ed offuscamento delle librerie / assembly
- Code Access Security .NET

Tipi di attacchi

- Defacing
- Phishing
- XSS Cross-Site Scripting
- CSRF Cross-Site Request Forgery
- SQL Injection
- DOS Denial of service
- MIM Man in the middle (Host Route DNS)
- Attacco password
 - Brute Force
 - Dizionario

Deploy applicazione

- Versionamento del codice
- Deploy applicazione IIS
- Test Driven Development
- Continuous Integration

ASP.NET Web Security WebForm & MVC

- Autorizzazione ed Autenticazione
- Protocolli di crypt
- Crypt dei cookie
- Accessibilità dei cookie
- Implementazione ruoli applicativi
- Gestione input utente (querystring & forms)

ASP.NET Webservice Security (WEB API & WCF Services)

- Autorizzazione ed Autenticazione
- Protocolli di crypt
- Implementazione Owin
- Crypt messaggistica WCF
- Autenticazione Bearer
- Autenticazione Basic

Mobile and Desktop security

- Salvataggio dati sensibili in locale
- Autenticazione via API
- Utilizzo SecureString

Data disclosure

- Differenze tra mondo Web ed applicazioni client
- Gestione dati di sessione/applicazione
- Gestione cache

DURATA

4 giorni

PREZZO

1.600,00 € iva esclusa

[Iscriviti al corso](#)