Maslak Mahallesi, Maslak Meydan Sk. No:5. Spring Giz Plaza. Maslak/İstanbul
+90 212 282 7700 - info@bilginc.com

Secure Coding Master Course for Telecoms

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **5 Gün**

https://bilginc.com/tr/egitim/secure-coding-master-course-for-telecoms-35-egitimi/

Overview

Telekomünikasyon, kritik altyapıların kurulduğu temeldir - tüm modern teknolojiler büyük ölçüde güvenliğe güvenir. IP tabanlı telekomünikasyonun benimsenmesi ve telecom teçhizatının teşhir edilmesi, telsiz sistemlerine karşı güvenlik olaylarında büyük bir artış ile saldırganlar için ek yollar açmaktadır.

Müşteri ekipmanlarının güvenliği ve Things of Internet (IoT) cihazlarının yaygınlığı, bu cihazlar doğrudan saldırılara maruz kaldığı ve potansiyel olarak kullanıcılara ve şirketlere yönelik büyük çaplı saldırılara neden olacağı için özellikle önemlidir. IoT güvenliği, GSM İttifakı'nın şebeke operatörleri için bir dizi IoT güvenlik yönergesi üretme çabalarının gösterdiği gibi endüstri tarafından kritik bir telekomünikasyon alanı olarak kabul edilmektedir.

Telekomünikasyon sistemlerine yönelik tehditler, basit ama etkili DDoS saldırılarından iletişim ekipmanlarındaki güvenlik açıklarının geniş çaplı sömürülmesine kadar yönetilmektedir.

Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

Bu eğitime telekom sektöründe çalışan geliştiriciler katılabilir.

What You Will Learn

- Güvenlik, IT güvenliği ve güvenli kodlamanın temel kavramlarını anlama
- Telecom sektöründe özel tehditleri anlamak
- Düzenlemeleri ve standartları anlama
- OWASP Top Ten'in ötesindeki web açıklarını öğrenin ve nasıl önlenebileceğini öğrenin.
- XML güvenliği hakkında bilgi edinin.
- İstemci tarafı güvenlik açıklarını ve güvenli kodlama uygulamalarını öğrenin.
- Kriptografiyi pratik olarak anlama
- Farklı OSI katmanlarındaki ağ saldırılarını ve savunmaları hakkında bilgi edinin.
- Tipik kodlama hataları ve bunların nasıl önlenebileceği hakkında bilgi edinin.
- Java çerçevesindeki bazı son güvenlik açıkları hakkında bilgi edinin.
- Java geliştirme ortamının çeşitli güvenlik özelliklerini kullanmayı öğrenin.
- Web servislerinin güvenlik kavramlarını anlama
- Güvenli olmayan tampon kullanımının yerel koddaki ciddi sonuçlarını anlayın.
- Mimari koruma tekniklerini ve zayıf yönlerini anlama
- Güvenli olmayan tampon kullanımının ciddi sonuçlarını anlayın.
- Hizmet reddi saldırıları ve korumaları hakkında bilgi edinin.
- Güvenli kodlama uygulamaları hakkında ileriye dönük okumalar ve kaynaklar alın.

Outline

- IT security and secure coding
- Special threats in the telecoms sector
- Regulations and standards
- Web application security
- Client-side security

- Practical cryptography
- Network security
- Common coding errors and vulnerabilities
- Foundations of Java security
- Java security services
- Secure communication in Java
- x86 machine code, memory layout and stack operations
- Buffer overflow
- Some additional code-related vulnerabilities
- Denial of service
- Principles of security and secure coding
- Knowledge sources