Comprehensive C and C++ Secure Coding (X86)

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

Duration: **4 Gün**

https://bilginc.com/tr/egitim/comprehensive-c-and-cplusplus-secure-coding-x86-415-egitimi/

Overview

Bir geliştirici olarak, senin görevin kurşun geçirmez kodlar yazmak.

Peki ya tüm bu çabalarınıza rağmen kariyeriniz boyunca yazdığınız kodların hatalarla dolu olduğunu ve bunların varlığından haberiniz olmadığını söylesek?

Peki ya tam şu anda siz bu yazıyı okurken, hackerlar kodunuzu kırmaya çalışıyorsa?

Bu ileri seviye eğitim kursu kodlara bakış açınızı değiştirecek. Bu eğitim kursu boyunca, sisteminize saldırı düzenleyenlerin numaralarını ve onları nasıl en aza indirgeyeceğinizi öğreneceksiniz.

Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

Bu eğitime C ve C++ geliştiricileri, yazılım mimarları ve test ediciler katılabilir.

What You Will Learn

- Temel güvenlik konseptleri, IT güvenliği ve güvenli kodlamayı anlayacaksınız.
- Güvenli olmayan korunma yollarının şiddetli sonuçlarını fark edeceksiniz.
- Mimari korunma teknikleri ve onların zayıflıklarını anlayacaksınız.
- Pratik bir kriptografi anlayışına sahip olacaksınız.
- Temel güvenlik protokollerini anlayacaksınız.
- Kripto sistemlere karşı bazı son saldırıları anlayacaksınız.
- XML güvenliği hakkında bilgi alacaksınız.
- Tipik kodlama hataları ve onlardan nasıl kaçınacağınızı öğreneceksiniz.
- Çeşitli platformlar, frameworkler ve kütüphanelerin son savunmasızlıkları hakkında bilgileneceksiniz.
- Güvenlik test etme teknikleri ve araçlarını kullanmada pratik bilgi alacaksınız.
- Güvenli bir şekilde sağlayıcı ortamını nasıl kuracağınızı ve operasyon yapacağınızı öğreneceksiniz.
- Güvenli kodlama üzerine ileriye dönük okumalar ve kaynaklar alacaksınız.

Outline

- IT security and secure coding
- x86 machine code, memory layout and stack operations
- Buffer overflow
- Practical cryptography
- Security protocols
- Cryptographic vulnerabilities
- XML security
- Common coding errors and vulnerabilities
- Security testing techniques and tools
- Deployment environment
- Principles of security and secure coding
- Knowledge sources