

C and C++ Security Master Course (X86)

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

Duration: **5 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/c-and-cplusplus-security-master-course-x86-406-egitimi/>

Overview

Bir geliştirici olarak, sizin göreviniz 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 bu yazıyı okurken, hackerlar kodunuzu kırmaya çalışıyorsa?

Bu ileri seviye eğitim, kodlara bakış açınızı değiştirecek. Bu eğitim size saldırı düzenleyenlerin numaralarını ve onları nasıl en aza indirebileceğinizi öğretecek.

Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

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

What You Will Learn

- Güvenliğin temel konseptlerini, IT güvenliği ve güvenli kodlamayı anlayacaksınız.
- Güvenli olmayan korunmayı çözenin birkaç sonucunun farkına varacaksınız.
- Mimari korunma teknikleri ve onların zayıflıklarını anlayacaksınız.
- Tipik kodlama hataları ve onlardan nasıl kaçınacağınızı öğreneceksiniz.
- Çeşitli platform, framework ve kütüphanelerde son savunmasızlıklar hakkında bilgi edineceksiniz.
- Güvenli iletişimin gerekliliklerini anlayacaksınız.
- Pratik bir kriptografi anlayışına sahip olacaksınız.
- XML güvenliğini öğreneceksiniz.
- Güvenlik protokollerinin esaslarını anlayacaksınız.
- Kripto sistemlere karşı bazı son atakları anlayacaksınız.
- SDLC güvenlik göz önünde bulundurulmaları anlayacaksınız.
- Güvenlik test etme yaklaşımları ve metodolojilerini anlayacaksınız.
- Güvenlik test etme tekniklerini ve araçlarını kullanmada pratik bilgiler alacaksınız.
- Güvenli bir şekilde sağlayıcı ortamını nasıl kuracağınızı ve operasyon yapacağınızı öğreneceksiniz.
- Güvenli kodlama pratikleri üzerine daha fazla okuma ve kaynak alacaksınız.

Outline

- IT security and secure coding
- x86 machine code, memory layout and stack operations
- Buffer overflow
- Common coding errors and vulnerabilities
- Requirements of secure communication
- Practical cryptography
- XML security

- Security protocols
- Security in the software development lifecycle
- Security testing
- Security testing techniques and tools
- Deployment environment
- Principles of security and secure coding
- Knowledge sources