

Combined C/C++ , Java and Web Application Security

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

Duration: **4 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/combined-c-cplusplus-java-and-web-application-security-359-egitimi/>

Overview

Günlük çalışmalarında, çeşitli platformları eşzamanlı olarak kullanan heterojen gelişim gruplarına en iyi şekilde hizmet etmek için çeşitli konuları tek bir eğitim etkinliğinde didaktik biçimde çeşitli güvenli kodlama konuları sunan birleştirilmiş bir eğitimde bir araya getirdik. Bu eğitim; kapsamlı, platformlar arası güvenli bir kodlama uzmanlığı sağlamak için C / C ++ ve Java platformu güvenliğini bir araya getirir.

C / C ++ ile ilgili olarak, bu güvenlik açıklarını kullanan saldırgan yöntemleriyle ilgili pratik alıştırmalarla desteklenen ve bu tehlikeli hataların meydana gelmesini önlemek, piyasaya sürülmeden önce bunları tespit etmek için uygulanabilecek azaltma tekniklerine odaklanarak, ortak güvenlik açıkları tartışılmaktadır.

Java'nın güvenlik bileşenleri ve servisi, katılımcıların bunları kullanma konusunda uygulamalı deneyim kazanabilecekleri bazı pratik alıştırmalar aracılığıyla farklı API'ler ve araçlar sunularak tartışılmaktadır. Tabi aynı zamanda Internet tabanlı servislerin en acı verici tehditlerini önlemek için web servislerinin güvenlik konularını ve ilgili Java servislerini de kapsar. Son olarak, web ve Java ile ilgili güvenlik açıkları, yalnızca sorunların temel nedenini göstermekle kalmayıp aynı zamanda saldırıyı önlemek için önerilen azaltma ve kodlama teknikleriyle birlikte saldırı yöntemlerini de açıklayan anlaşılması kolay alıştırmalarla gösterilmektedir.

Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

Bu eğitime C/C++ geliştiricileri, mimarları ve test edicileri katılabilir.

What You Will Learn

- Temel güvenlik konseptleri, IT güvenliği ve güvenli kodlamayı anlayacaksınız.
- OWASP top ten ötesindeki müşteri tarafı savunmasızlıkları ve onlardan nasıl kaçınmanız gerektiğini öğreneceksiniz.
- XML güvenliği hakkında bilgi alacaksınız.
- Müşteri tarafı savunmasızlıkları ve güvenli kodlama pratikleri hakkında bilgi alacaksınız.
- Java geliştirme ortamının çeşitli güvenlik karakterlerini kullanmayı öğreneceksiniz.
- Pratik bir kriptografi anlayışına sahip olacaksınız.
- Yerel kod içerisinde güvenli olmayan korunma yollarının şiddetli sonuçlarının farkına varacaksınız.
- Mimari korunma teknikleri ve zayıflıklarını anlayacaksınız.
- Güvenli olmayan korunma yollarının şiddetli sonuçlarının farkına varacaksınız.
- Tipik kodlama hataları ve onlardan nasıl kaçınmanız gerektiğini anlayacaksınız.
- Java framework içerisinde bazı son savunmasızlıklar hakkında bilgi alacaksınız.
- Güvenli kodlama pratikleri üzerine ileriye dönük okumalar ve kaynaklar alacaksınız.

Outline

- IT security and secure coding
- Web application security
- Client-side security
- Foundations of Java security
- Practical cryptography
- Java security services
- x86 machine code, memory layout and stack operations
- Buffer overflow

- Some additional native code-related vulnerabilities
- Common coding errors and vulnerabilities
- Principles of security and secure coding
- Knowledge sources