

# Secure Coding in PHP

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

Duration: **3 Gün**

## Overview

Bu eğitimde, uygulamalarını Internet üzerinden yapılan güncel saldırılara karşı dayanıklı hale getirmek için gerekli olan PHP geliştiricileri için ihtiyaç duyulan beceriler sağlanmaktadır. Web açıkları, OWASP top ten'in ötesine geçen, çeşitli enjeksiyon saldırıları, komut dosyası enjeksiyonları, PHP'nin oturum açma işlemlerine karşı saldırılar, doğrudan nesne referansları, dosya yükleme ile ilgili sorunlar ve diğerleri gibi konularla mücadele eden PHP tabanlı örneklerle tartışılmaktadır. PHP ile ilgili güvenlik açıkları, eksik veya hatalı giriş onaylaması, doğru olmayan hatalar ve istisnaların ele alınması, güvenlik özelliklerinin yanlış kullanılması, zamanla ve durumla ilgili sorunların standart güvenlik açığı türlerinde gruplandırılmıştır.

Bu eğitimde, JavaScript, Ajax ve HTML5'in güvenlik sorunlarını ele alan müşteri tarafı güvenlik konularına özel bir önem verilmektedir. PHP'ye yönelik güvenlikle ilgili bir dizi eklenti, şifreleme için karma, mcrypt ve OpenSSL veya giriş doğrulama için Ctype, ext / filter ve HTML Purifier gibi tanıtılmaktadır. Sağlama; en iyi uygulamaları, PHP yapılandırması (php.ini ayarı), Apache ve sunucu genelinde bağlantılı olarak verilmektedir. Son olarak, güvenlik tarayıcıları, penetrasyon testi ve istismar paketleri, sniffers, proxy sunucular, fuzzing araçları ve statik kaynak kod analiz cihazları dahil olmak üzere, geliştiricilerin ve test kullanıcılarının kullanabileceği çeşitli güvenlik test araçlarına ve tekniklerine genel bir bakış ile birlikte verilmektedir.

## Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

## Who Should Attend

Bu eğitime web geliştiricileri, mimarları ve test ediciler katılabilir.

## What You Will Learn

- Temel güvenlik konseptleri, IT güvenliği ve güvenli kodlamayı anlayacaksınız.
- OWASP top ten ötesindeki Web savunmasızlıkları ve onlardan nasıl kaçınacağınızı öğreneceksiniz.
- XML güvenliği hakkında bilgi alacaksınız.
- Müşteri tarafı savunmasızlıkları ve güvenli kodlama pratiklerini öğreneceksiniz.
- PHP'nin çeşitli güvenlik karakterlerini kullanmayı öğreneceksiniz.
- Pratik bir kriptografi anlayışına sahip olacaksınız.
- Güvenli bir şekilde sağlayıcı ortamınızı nasıl kuracağınızı ve operasyon yapacağınızı öğreneceksiniz.
- Servis atakları ve korunmalarının reddi hakkında bilgi sahibi olacaksınız.
- Tipik kod hataları ve onlardan nasıl kaçınacağınız hakkında bilgi sahibi olacaksınız.
- PHP framework son savunmasızlıkları hakkında bilgileneceksiniz.
- Güvenli kodlama pratikleri üzerine ileriye dönük okumalar ve kaynaklar alacaksınız.

## Outline

- IT güvenliği ve güvenli kodlama
- Web uygulama güvenliği
- Müşteri tarafı güvenliği
- Pratik kriptografi
- Sağlayıcı ortamı
- Hizmet reddi
- Ortak kod hataları ve savunmasızlıkları
- XML güvenliği
- Güvenlik ve güvenli kodlama prensipleri
- Bilgi kaynakları