

Appendix A. Testing Tools Resource (Ek A. Test Araçları Kaynağı)

General Web Testing (Genel Web Testi)

- OWASP ZAP
 - Zed Attack Proxy (ZAP), web uygulamalarında güvenlik açıkları bulmak için kullanımı kolay bir entegre penetrasyon test aracıdır. Çok çeşitli güvenlik deneyimine sahip kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve bu nedenle penetrasyon testinde yeni olan geliştiriciler ve fonksiyonel testçiler için idealdir.
 - ZAP, otomatik tarayıcıların yanı sıra güvenlik açıklarını manuel olarak bulmanıza izin veren bir dizi araç da sağlar.
- Burp Proxy'nin
 - Burp Proxy, web uygulamalarının güvenlik testi için bir araya gelen bir proxy sunucusudur, her iki yönde de geçen tüm HTTP(S) trafiğini engellemeye ve değiştirmesine izin verir, özel SSL sertifikaları ve vekil olmayan istemcilerle çalışabilir.
- Firefox HTTP Başlık Canlı
 - Bir sayfanın HTTP başlıklarını görüntüleyin ve gezinirken.
- Firefox Tamper Verileri
 - HTTP/HTTPS başlıklarını ve post parametrelerini görüntülemek ve değiştirmek için tamperta kullanın
- Firefox Web Geliştirici
 - Web Geliştirici uzantısı tarayıcıya çeşitli web geliştirici araçları ekler.
- w3af

- w3af bir Web Uygulaması Saldırı ve Denetim Çerçevesidir. Projenin amacı web uygulama güvenlik açıklarını bulmak ve kullanmaktır.
- Chrome Web Geliştiricisi
 - Web Geliştirici uzantısı, çeşitli web geliştirici araçlarına sahip tarayıcıya bir araç çubuğu düğmesi ekler. Bu, Chrome için Web Geliştirici uzantısının resmi portudur.
- HTTP İstek Üreticisi
 - Request Maker penetrasyon testi için bir araçtır. Bununla birlikte, web sayfaları tarafından yapılan istekleri kolayca yakalayabilir, URL'yi, başlıkları ve POST verilerini kurcalayabilir ve elbette yeni isteklerde bulunabilirsiniz.
- Çerez Editörü
 - Bu Kurabiyeyi düzenleyin bir çerez yöneticisidir. Çerezleri ekleyebilir, silebilir, düzenleyebilir, arayabilir, koruyabilir ve engelleyebilirsiniz
- Oturum Müdürü
 - Oturum Yöneticisi ile mevcut tarayıcı durumunuzu hızlı bir şekilde kaydedebilir ve gerektiğinde yeniden yükleyebilirsiniz. Birden fazla seansı yönetebilir, yeniden adlandırabilir veya oturum kütüphanesinden kaldırabilirsiniz. Her oturum, tarayıcının durumunu, yani açık sekmeler ve pencerelerde hatırlar.

Belirli Güvenlik Açıkları için Test

JavaScript Güvenliği için Test, DOM XSS

- BlueClosure BC Detect

(SQL Enjeksiyonu için test)

- Bernardo Damele A. G.: sqlmap, automatic SQL injection tool

(Oracle'ı Test Edin)

- Toad for Oracle

(SSL testi)

- O-Saft
- sslyze
- TestSSLServer
- SSLScan
- SSLScan windows
- SSLabs

(Kaba Kuvvet Saldırıları için test)

(Şifre Krakerleri)

- John the Ripper
- HashCat

(Uzaktan Brute Kuvvet)

- Patator
- THC Hydra

Testing Buffer Overflow (Arabellek Taşmasını Test Etme)

OllyDbg

- "Arabellek taşması güvenlik açıklarını analiz etmek için kullanılan Windows tabanlı bir hata ayıklayıcı"

Spike

- Güvenlik açıklarını keşfetmek ve uzunluk testi yapmak için kullanılabilecek bir fuzzer çerçevesi

Brute Force Binary Tester (BFB)

- Proaktif bir ikili denetleyici

Metasploit

- Hızlı bir istismar geliştirme ve Test çerçeve çalışması

Fuzzer (Bulanık)

Wfuzz

Googling (Kategori: Google)

- Bishop Fox's Google Hacking Diggity Project
- Google Hacking database

Slow HTTP (Yavaşlatın HTTP)

- Slowloris
- slowhttptest

Commercial Black-Box Testing Tools (Ticari Siyah Kutu Test Araçları)

- NGS Typhon
- HCL AppScan
- Burp Intruder
- Acunetix Web Vulnerability Scanner
- MaxPatrol Security Scanner
- Parasoft SOAtest (more QA-type tool)
- N-Stalker Web Application Security Scanner
- SoapUI (Web Service security testing)
- Netsparker
- SAINT
- QualysGuard WAS
- IndusFace WAS
- Fortify WebInspect

Linux Distrubtions (Linux Dağıtımları)

- Kali
- Parrot
- Samurai
- Santoku
- BlackArch

- PenToo

Source Code Analyzers (Kaynak Kodu Analizörler)

Open Source / Freeware (Açık Kaynak / Serbest Yazılım)

- Spotbugs
- Find Security Bugs
- FlawFinder
- phpcs-security-audit
- PMD
- Microsoft's FxCop
- SonarQube
- W3af

Commercial (Ticari)

- Checkmarx CxSuite
- GrammaTech
- ITS4
- ParaSoft
- Virtual Forge CodeProfiler for ABAP
- Veracode
- Peach Fuzzer
- Burp Suite
- Fortify SCA

Acceptance Testing Tools (Kabul Test Araçları)

Kabul testi araçları, web uygulamalarının işlevselliğini doğrulamak için kullanılır. Bazıları komut dosyası yaklaşımını izler ve genellikle test paketleri ve test senaryoları oluşturmak için bir Birim Testi çerçevesinden yararlanır. Hepsi olmasa da çoğu, işlevsel testlere ek olarak güvenliğe özel testler gerçekleştirmek için uyarlanabilir.

- BDD Security

Open Source Tools (Açık Kaynak Araçları)

HtmlUnit

- Taşıma olarak Apache HttpClient'ı kullanan Java ve JUnit tabanlı bir çerçeve.
- Çok sağlam ve yapılandırılabilir ve bir dizi başka test aracı için motor olarak kullanılır.

Selenium

- JavaScript tabanlı test çerçevesi, çapraz platform ve test oluşturmak için bir GUI sağlar.

Other Tools(Diğer Aletler)

Binary Analysis (İkili Analiz)

Veracode

Site Mirroring (Site Yansıtma)

- wget
- Wget for windows
- curl