aa teknoloji

Uygulama Güvenliği Testleri

Web, mobil ve API uygulamalarında güvenlik açıklarını tespit etmeye yönelik uygulama güvenliği test hizmeti; geliştirme ve güvenlik ekiplerine manuel test odaklı analiz yaklaşımıyla güvenli yazılım yaşam döngüsü desteği sağlar. SAST, DAST ve SCA çıktılarıyla desteklenir.

Uygulama Güvenliği Zorlukları

Günümüz yazılım geliştirme süreçlerinde artan hız, mikroservis mimarileri ve sürekli entegrasyon ihtiyacı, güvenliği geriye itilen bir unsur haline getirmektedir. Kurumlar, regülasyon baskısı ve veri ihlali riskleri arasında güvenliği sürdürülebilir şekilde yönetmekte zorlanmaktadır.
Web, mobil ve API tabanlı uygulamalarda görünmeyen güvenlik açıkları, özellikle kimlik doğrulama, yetkilendirme ve iş mantığı zafiyetleri ciddi risk oluşturmaktadır. Manuel güvenlik testlerinin yeterince sistematik yürütülememesi, bu tür kritik açıkların tespitini zorlaştırmaktadır; SAST, DAST ve SCA çıktıları ise bu süreci destekleyici nitelikte güçlendirmektedir.
Test süreçlerinin parçalı ve manuel ilerlemesi, ölçeklenebilir güvenlik değerlendirmelerini yavaşlatmakta ve kritik güvenlik açıklarının üretim ortamına sızma riskini artırmaktadır.

⚠ Hangi Sorunları Çözer?

- Geliştirme ve DevOps ekipleri için güvenlik açıklarının erken tespiti
- SAST, DAST, SCA ve manuel test süreçlerinin entegre yönetimi
- Kurumlar için üretim öncesi kritik güvenlik zafiyetlerinin minimize edilmesi
- Güvenlik ekipleri için web ve API uygulamalarında risklerin merkezi yönetimi

Temel İlkeler

Erken Tespit
Güvenlik açıklarının erken aşamada manuel tespiti

Entegrasyon
SAST, DAST ve SCA süreçlerinin entegre yönetimi

Risk Azaltma
Kritik zafiyetlerin üretim öncesi minimize edilmesi

Merkezi Analiz
Tüm uygulama güvenlik risklerinin tek noktadan yönetimi

Teknik Özellikler

Erişim ve Kurulum
- Test ortamına güvenli erişim modeli
- Rol bazlı test yetkilendirme yapısı
- Hızlı kapsam tanımlama ve başlatma
- Birden fazla uygulama için test desteği

Kimlik Doğrulama
- Çok faktörlü kimlik doğrulama desteği
- API testleri ve token bazlı güvenli erişim mekanizması
- Oturum yönetimi ile kontrollü erişim
- Yetki seviyelerine göre rol ayrımı

Entegrasyonlar
- Manuel güvenlik test süreçleri ile uyumlu yapı
- SAST, DAST ve SCA çıktılarının destekleyici kullanımı
- Harici sistemlerle güvenli entegrasyon
- Güvenlik bulgularının merkezi yönetim desteği

Test ve Analiz
- Web, mobil ve API uygulama desteği
- Manuel penetrasyon testleri odaklı analiz yaklaşımı
- OWASP standartlarına uygun zafiyet analizi
- CVSS ve CWE tabanlı risk değerlendirme

Raporlama ve İzleme
- Gerçek zamanlı güvenlik bulgusu raporlama
- Detaylı teknik ve yönetici rapor çıktıları
- Zafiyet yaşam döngüsü takibi
- Merkezi dashboard üzerinden izlenebilirlik

Uygulama Güvenliği Test Hizmeti Nasıl Çalışır?

Uygulama güvenliği test hizmeti, web, mobil ve API uygulamalarında manuel güvenlik testlerini merkeze alarak uçtan uca analiz ile güvenlik açıklarını tespit eder. Süreç; keşif, analiz ve raporlama olmak üzere üç temel aşamada yürütülür ve SAST, DAST ve SCA çıktıları ile desteklenir.

Çalışma Akışı

1. Keşif ve Kapsam Belirleme
- Uygulama yüzeyi ve saldırı alanının belirlenmesi.
- Web, mobil ve API bileşenlerinin envanterlenmesi.
- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme akışlarının incelenmesi.
- Test kapsamının tehdit modeli ile ilişkilendirilmesi.

→

2. Güvenlik Analizi
- İş mantığı ve yetkilendirme zafiyetlerinin test edilmesi.
- OWASP senaryolarına göre manuel penetrasyon kontrolleri.
- Kritik fonksiyonlarda saldırı senaryolarının doğrulanması.
- Statik, dinamik ve bağımlılık analiz çıktılarının değerlendirilmesi.

→

3. Doğrulama ve Raporlama
- Bulguların yeniden üretilebilir şekilde doğrulanması.
- CVSS ve CWE ile risk skorlama ve sınıflandırma.
- Etki analizi ile saldırı senaryolarının çıkarılması.
- Güvenlik açıkları için düzeltme önerilerinin sunulması.

Sürekli Güvenlik Yaklaşımı
Uygulama güvenliği testleri düzenli olarak güncellenen tehdit senaryoları ile sürekli iyileştirilir. Yeni zafiyet türlerine uyum sağlanır, test kapsamı genişletilir ve güvenlik değerlendirmeleri tekrarlanabilir hale getirilir.

Avantajlar

Manuel Güvenlik Testleri
Otomatik araçların kaçırabileceği iş mantığı ve yetkilendirme zafiyetlerini manuel penetrasyon testleri ile doğrular.

SAST, DAST ve SCA Analizi
Kaynak kod, çalışan uygulama ve bağımlılık katmanlarında güvenlik açıklarını bütünleşik olarak analiz eder ve riskleri ortaya çıkarır.

Risk Tabanlı Önceliklendirme
Bulguları CVSS ve CWE bazlı sınıflandırarak kritik güvenlik açıklarını önceliklendirir ve aksiyon alınmasını kolaylaştırır.

Tek Noktadan Güvenlik Görünümü
Web, mobil ve API uygulamalarındaki tüm güvenlik bulgularını merkezi olarak raporlar ve izlenebilir hale getirir.

aa teknoloji

AA Teknoloji, modern haber merkezleri için geliştirilen yapay zekâ destekli medya teknolojileri platformudur. Haber akış sistemlerinden dijital arşiv çözümlerine, gerçek zamanlı yayın altyapılarından çok kanallı içerik yönetimine kadar uzanan entegre çözümlerimiz; medya kuruluşlarının dijital dönüşüm süreçlerini hızlandırır ve ölçeklenebilir yayın operasyonları sunar.

Daha fazla bilgi için, aateknoloji.tr'yi ziyaret edin veya @aateknoloji LinkedIn hesabını takip edin.