aa teknoloji

Greenbone Community Edition

Greenbone Community Edition, kurumların ağ ve sistemlerindeki güvenlik açıklarını tespit etmek için geliştirilen açık kaynaklı bir zafiyet yönetim platformudur. Sürekli tarama, risk analizi ve merkezi raporlama özellikleriyle güvenlik ekiplerine kapsamlı görünürlük sağlar.

Siber Güvenlik Operasyonları Zorlukları

Kuruluşlar, genişleyen ağ yapıları ve artan saldırı yüzeyi nedeniyle sistemlerindeki güvenlik açıklarını sürekli takip etmekte zorlanmaktadır. Manuel güvenlik kontrolleri yetersiz kalırken, görünürlük eksikliği kritik risklerin gözden kaçmasına neden olabilmektedir.

Farklı sistemlerde bulunan zafiyetlerin merkezi şekilde yönetilememesi, güvenlik ekiplerinin operasyonel yükünü artırmaktadır. Güncel tehditlerin hızlı değişimi, düzenli tarama ve sürekli izleme ihtiyacını zorunlu hale getirmektedir.

Risk seviyelerinin doğru önceliklendirilememesi, kritik açıklara zamanında müdahale edilmesini zorlaştırmaktadır.

⚠ Hangi Ekiplere Yardımcı olur?

- SOC ekipleri için merkezi zafiyet görünürlüğü sağlar.
- Sistem yöneticileri için sürekli güvenlik taraması sunar.
- BT ekipleri için risk önceliklendirmesi kolaylaştırır.
- Kurumsal yapılar için otomatik raporlama sağlar.

Temel İlkeler

Açıklık
Şeffaf ve açık kaynak mimari

Süreklilik
Kesintisiz güvenlik taraması

Görünürlük
Merkezi risk görünürlüğü

Otomasyon
Otomatik tarama ve raporlama

Greenbone C.E. Nasıl Çalışır?

Greenbone Community Edition, belirlenen ağ ve sistem hedeflerini düzenli olarak tarayarak güvenlik açıklarını analiz eder, risk seviyelerini belirler ve merkezi raporlama ile güvenlik ekiplerine aksiyon alınabilir çıktılar sunar.

Teknik Özellikler

Zafiyet Tarama Motoru
- Ağ tabanlı zafiyet taramaları
- CVE uyumlu güvenlik kontrolleri
- Servis ve port keşfi
- Gerçek zamanlı zafiyet tespiti ve analizi

Tarama Görev Yönetimi
- Zamanlanabilir otomatik taramalar
- Hedef bazlı tarama profilleri
- Görev durumu ve geçmiş kayıt takibi

Varlık ve Hedef Yönetimi
- IP aralığı ve subnet tanımlama
- Varlık bazlı risk görünürlüğü
- Merkezi hedef yönetimi
- Sunucu, istemci ve ağ cihazı takibi

Raporlama ve Analiz
- Detaylı zafiyet raporları
- CVSS tabanlı risk skorlama
- PDF, HTML ve XML rapor çıktıları
- Kritik zafiyet önceliklendirme

Kullanıcı ve Yetkilendirme
- Rol bazlı erişim kontrolü
- Yetki ve görev ayrımı
- Çok kullanıcılı yönetim paneli
- Merkezi yönetim ve erişim güvenliği

Çalışma Akışı

1. Hedefleri Tanımla
- IP ve subnet hedeflerini belirlenir.
- Sunucu ve cihaz grupları oluşturulur.
- Tarama politikaları yapılandırılır.
- Yetkili erişim bilgileri eklenir.

→

2. Zafiyetleri Tara
- Ağ servislerini otomatik keşfedilir.
- Güncel NVT testlerini çalıştırılır.
- Kritik açıklıkları analiz edilir.
- Risk skorları otomatik hesaplanır.

→

3. Raporla ve Yönet
- Detaylı güvenlik raporları üretilir.
- Kritik bulgular önceliklendirilir.
- Sürekli tarama görevleri planlanır.
- Güvenlik süreçleri merkezi yönetilir.

Sürekli İyileştirme
Greenbone, düzenli güncellenen zafiyet veritabanı ve otomasyon desteği sayesinde değişen tehdit ortamına hızlı uyum sağlar ve sürdürülebilir güvenlik operasyonlarını destekler.

Avantajlar

Sürekli Zafiyet Taraması
Ağ üzerindeki sistemleri düzenli olarak analiz ederek kritik güvenlik açıklarını erken aşamada tespit eder ve risk görünürlüğü sağlar.

Güncel NVT Veritabanı
Sürekli güncellenen zafiyet test kütüphanesi sayesinde yeni tehditlere karşı kapsamlı ve güncel güvenlik kontrolleri sunar.

Merkezi Rapor Yönetimi
Tarama sonuçlarını tek panel üzerinden yönetir, detaylı analiz raporları ile hızlı aksiyon alınmasını kolaylaştırır.

Otomatik Görev Planlama
Belirlenen zaman aralıklarında otomatik taramalar gerçekleştirerek manuel operasyon yükünü azaltır ve süreklilik sağlar.

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.