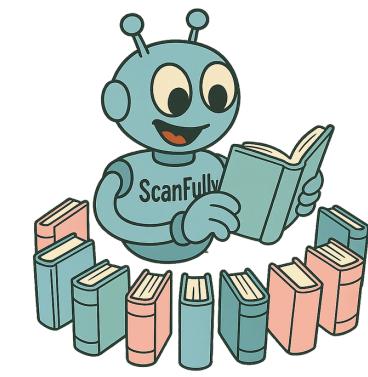




ScanFully

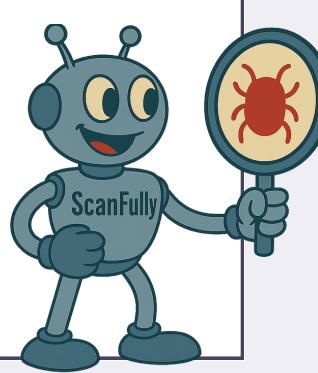
Ağ Zafiyet Tarama Aracı

Yavuz Kuk
2010205031
Berkay Ataş
2010213002



Amaç

ScanFully ağınızdaki cihazları tarayıp açıklıkları yakalayarak güvenlik sağlar. Bu sayede kullanıcılar gerekli önlemleri önceden alarak ağlarını koruyabilir. Sonuç olarak, siber güvenlik farkındalığı artar ve olası ihlaller daha gerçekleşmeden engellenebilir.

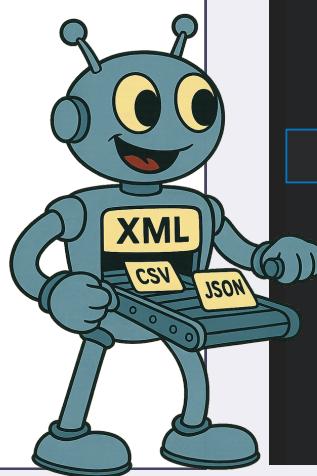


Tarama Motoru

Nmap tabanlı tarama motoru ağınızdaki cihazların açık portlarını ve servislerini tespit eder. Kullanıcı hedef IP adresini veya ağı aralığını belirlediğinde, tarama otomatik olarak gerçekleştir. Böylece ağdaki tüm aktif cihazlar ve hizmetler hızla tespit edilir. Sonraki analiz aşaması için gerekli veriler toplanmış olur.

Veri İşleme

Taramadan elde edilen ham veriler otomatik olarak işlenir ve anlamlı hale getirilir. Pandas ile yapılan analiz sayesinde yüzlerce satırlık tarama çıktıları özeti alınır ve bilgiler öne plana çıkarılır. Sonuç olarak kullanıcıya sade, temiz ve anlaşılır bir sonuç seti sunulur.



Coklu Tarama Yönetimi

Sistem birden fazla taramayı paralel veya ardışık biçimde yürütübilir. Her tarama ayrı kaydedildiği için sonuçlar karışmaz ve geçmişe dönük analiz yapılabilir. Kullanıcı aynı anda farklı ağ bölgümlerini tarayarak kapsamlı güvenlik taraması gerçekleştirebilir. Böylece ağı ne kadar büyük olursa olsun, tarama süreci verimli bir şekilde yönetilir.



Aktif Taramalar

1 tarama devam ediyor:

aktif
Hedef: 127.0.0.1
Tahmini:

TÜM TARAMALARI
GÖRÜNTÜLE

Kullanıcı Arayüzü

Tarama sonuçları kullanıcıyı kolay bir web arayüzünde gösterilir. React tabanlı bu arayüz, karmaşık verileri anlaşılır grafikler ve listeler haline getirir. FastAPI ile sürekli iletişim halinde olan yüz, yeni tarama sonuçlarını anlık olarak yansıtır. Kullanıcı, bu sayede ağı güvenliği durumunu tek bir bakışta takip edebilir.

