

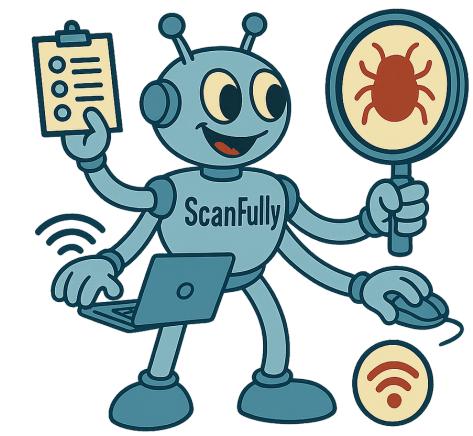


ScanFully

Ağ Zafiyet Tarama Aracı

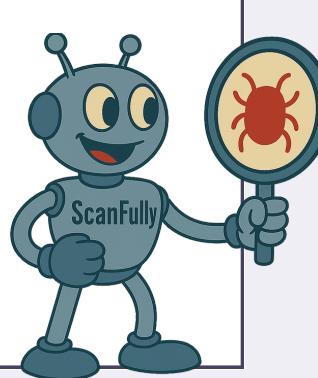
Yavuz Kuk
2010205031
Berkay Ataş
2010213002

Danışman Hoca
İsa Avcı



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.



The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' (Nmap Scan Tool) configuration screen. It includes fields for 'Tarama Adı' (Scan Name), 'Hedef Türü' (Target Type), 'Hedef IP Adresi' (Target IP Address), and 'Hedef' (Target). Below these are sections for 'Gelişmiş Tarama Seçenekleri' (Advanced Scan Options) and 'Tarama Özeti' (Scan Summary), which displays basic information about the scan type, target, and estimated duration.

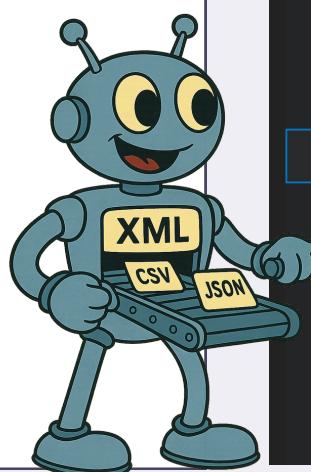
Tarama Motoru

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.

The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' results page. It displays a summary of the scan, including the target IP (192.168.1.1), port range (1-1000), and a note that 1 port was scanned. The main area shows a list of open ports with their corresponding services and versions.

Veri İşleme

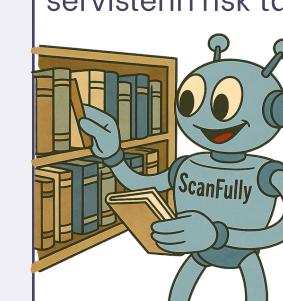
Taramadan elde edilen ham veriler otomatik olarak işlenir ve anlamlı hale getirilir. Pandas ile yapılan analiz sayesinde yüzlerce satırlık tarama çıktıları özétlenip önemli bilgiler ön plana çıkarılır. Sonuç olarak kullanıcıya sade, temiz ve anlaşılır bir sonuç seti sunulur.



The screenshot shows a sidebar menu under 'outputs' with several files listed: 20250321_232144, 20250322_000124, 20250401_130445, and 20250401_130452. Below these are exploit.json, info.json, output.csv, output.txt, and output.xml.

Cöklu 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 bir 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:

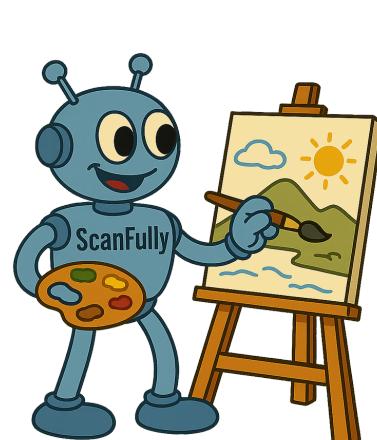
TÜM TARAMALARI GÖRÜNTÜLE

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 ön yüz, yeni tarama sonuçlarını anlık olarak yansıtır. Kullanıcı, bu sayede ağı güvenliği durumunu tek bir bakışta takip edebilir.

The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' configuration page, identical to the one shown in the 'Amaç' section.

The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' results page, identical to the one shown in the 'Amaç' section.



The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' configuration page, identical to the one shown in the 'Amaç' section.

The screenshot shows the 'Nmap Tarama Aracı' results page, identical to the one shown in the 'Amaç' section.

