YC07

Exploit Grafik Arayüzü Tasarımı

İzzet Yasin ATEŞ , Yağız KURTOĞLU
Karabük Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yöntem

Araçlar yaptıkları iş ve kullanım biçimlerine göre aşağıdaki şekilde gruplandırılmıştır.

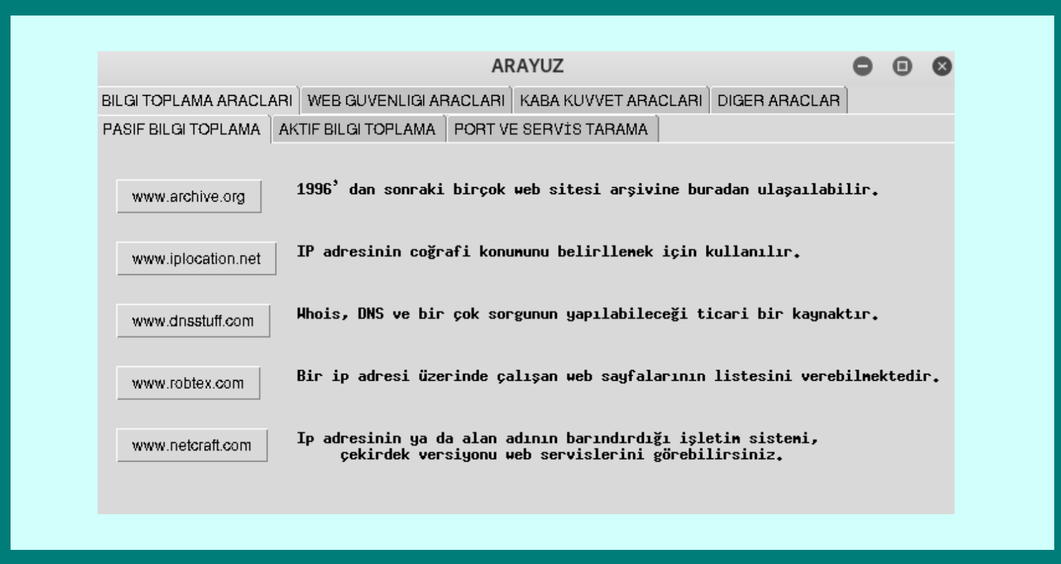
- Bilgi Toplama Araçları
  - Pasif Bilgi Toplama
  - Aktif Bilgi Toplama
  - Port ve Servis Taramaları
- Web Güvenliği Araçları
- Kaba Kuvvet Araçları
- Diğer Araçlar

Kullanılan Araçlar

Proje kapsamında,

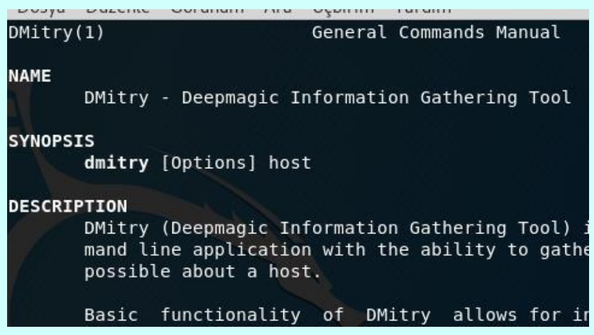
- Aktif bilgi toplama nslookup, urlcrazy, whatweb, dnsenum, fierce, dmitry
- Port ve Servis Tarama olarak nmap
- Web güvenliği wafw00f, skipfish, uniscan
- Kaba kuvvet crunch, hydra
- Diğer tcptraceroute, wget, httract, macchange

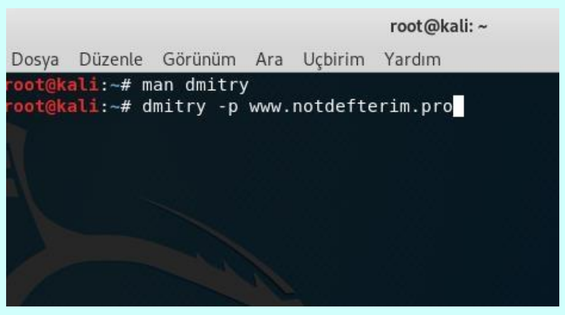
olup toplamda 16 araç görselleştirilmiştir.



Projenin Amacı

Kullanılan araçlar genellikle komut satırı ile kontrol edilmektedir. Siber dünyaya yeni girmiş insanların kod bilgileri yetersiz olabilmektedir. Hatta birçok insan bu nedenle siber dünyadan uzaklaşmaktadır.
Projenin amacı kod bilgisi yeterli olmayan insanlara zararlı yazılımları tanıtmak, nasıl kullanacaklarını anlatmak ve aynı zamanda bu kodları çok fazla kullanan uzmanlar için de kod tekrarını engelleyip zaman kazandırmaktır.



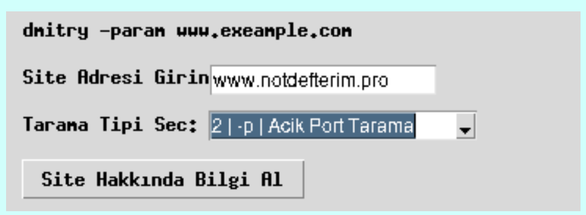


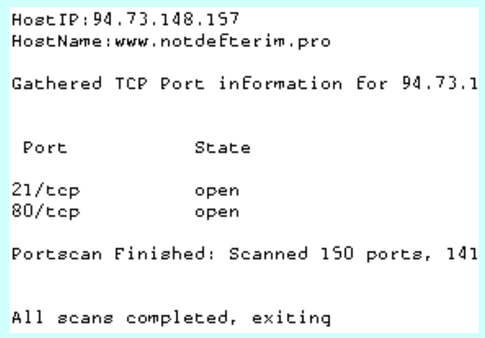
Özet

Tkinter grafiksel kullanıcı arayüzü ile yazılımlar arasındaki köprü subprocess modülü ile kurulmuştur.

Kullanıcı aracın butonuna bastığında ilgili parametreler subprocess fonksiyonuna eklenir ve arka planda ilgili yazılımı çalıştırılır.

Arka plandaki yazılım işini bitirdiğinde dönen sonuçlar kullanıcı arayüzüne yansıtılmaktadır.





Danışman : Dr.Öğr.Üyesi Yüksel ÇELİK

Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi,
Bilgisayar Mühendisliği
Lisans Bitirme Projeleri Sergisi,
31 Mayıs 2019