**🔍 1. Habu Nedir?**

**Habu**, Python ile yazılmış, ağ keşfi, zafiyet tespiti, parola analizleri, sniffing, MITM gibi birçok güvenlik testi için modüller içeren **komut satırı tabanlı araçlar koleksiyonudur**.

📌 Özellikler:

* Tek bir araç değil, çok sayıda küçük güvenlik test aracından oluşur
* Ağ keşfi, servis tarama, parola kontrolü, sniffing gibi işlevler
* Eğitim ve CTF senaryolarında sıkça kullanılır
* Hızlı kurulum ve kolay kullanım

**🎯 2. Ne İşe Yarar?**

| **Özellik** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| 🌐 Ağ keşfi | IP tarama, port analizi |
| 🛠️ Parola güvenliği testi | Hash kırma, parola sözlük kontrolü |
| 📡 Sniffing | Paket dinleme ve MITM |
| 🧪 DNS & HTTP testleri | DNS spoofing, HTTP request analizleri |
| 📊 Protokol analizi | TCP, UDP, ICMP paket incelemesi |

**⚙️ 3. Kurulum (Kali / Linux)**

**✅ 1. Pip ile yükleme:**

ekran görüntüsü, yazı tipi, grafik içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**✅ 2. Kurulum sonrası kullanılabilir komutlar:**

metin, ekran görüntüsü, tasarım içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**🚀 4. Kullanım Örnekleri**

**✅ 1. Ağ keşfi (Ping sweep):**

habu.arp.ping 192.168.1.0/24

**✅ 2. Açık port tarama:**

habu.tcp.scan 192.168.1.10 22 80 443

**✅ 3. HTTP başlıklarını görüntüleme:**

habu.http.headers https://example.com

**✅ 4. Parola sözlük kontrolü:**

habu.crack.dict hashes.txt rockyou.txt

**✅ 5. MITM (Man-in-the-Middle) ARP poisoning:**

habu.arp.poison 192.168.1.5 192.168.1.1

**📋 5. Örnek Terminal Çıktısı**

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**🧠 6. Habu Modüllerinden Bazıları**

* **habu.arp.ping** → Ağ keşfi
* **habu.arp.poison** → ARP spoofing
* **habu.tcp.flags** → TCP bayrak analizi
* **habu.crack.dict** → Hash kırma sözlük saldırısı
* **habu.http.headers** → HTTP başlık bilgisi alma
* **habu.dns.query** → DNS sorgusu yapma

**🧪 7. Kullanım Senaryoları**

| **Senaryo** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| 🔍 Pentest ön keşfi | Ağ haritalama ve bilgi toplama |
| 🧠 Eğitim ortamı | Protokol analizi ve güvenlik testi pratiği |
| 🛡️ Blue Team farkındalığı | Zayıf servislerin tespiti |
| 🕵️‍♂️ Red Team saldırı simülasyonu | MITM ve parola analizi uygulamaları |

**🎯 8. Öğrenim Kazanımları**

* Çok amaçlı bir siber güvenlik araç setini yönetmeyi öğrenme
* Ağ protokollerini ve güvenlik açıklarını uygulamalı inceleme
* Python tabanlı araçların siber güvenlikte kullanımına hakimiyet
* Red Team ve Blue Team bakış açılarını anlama