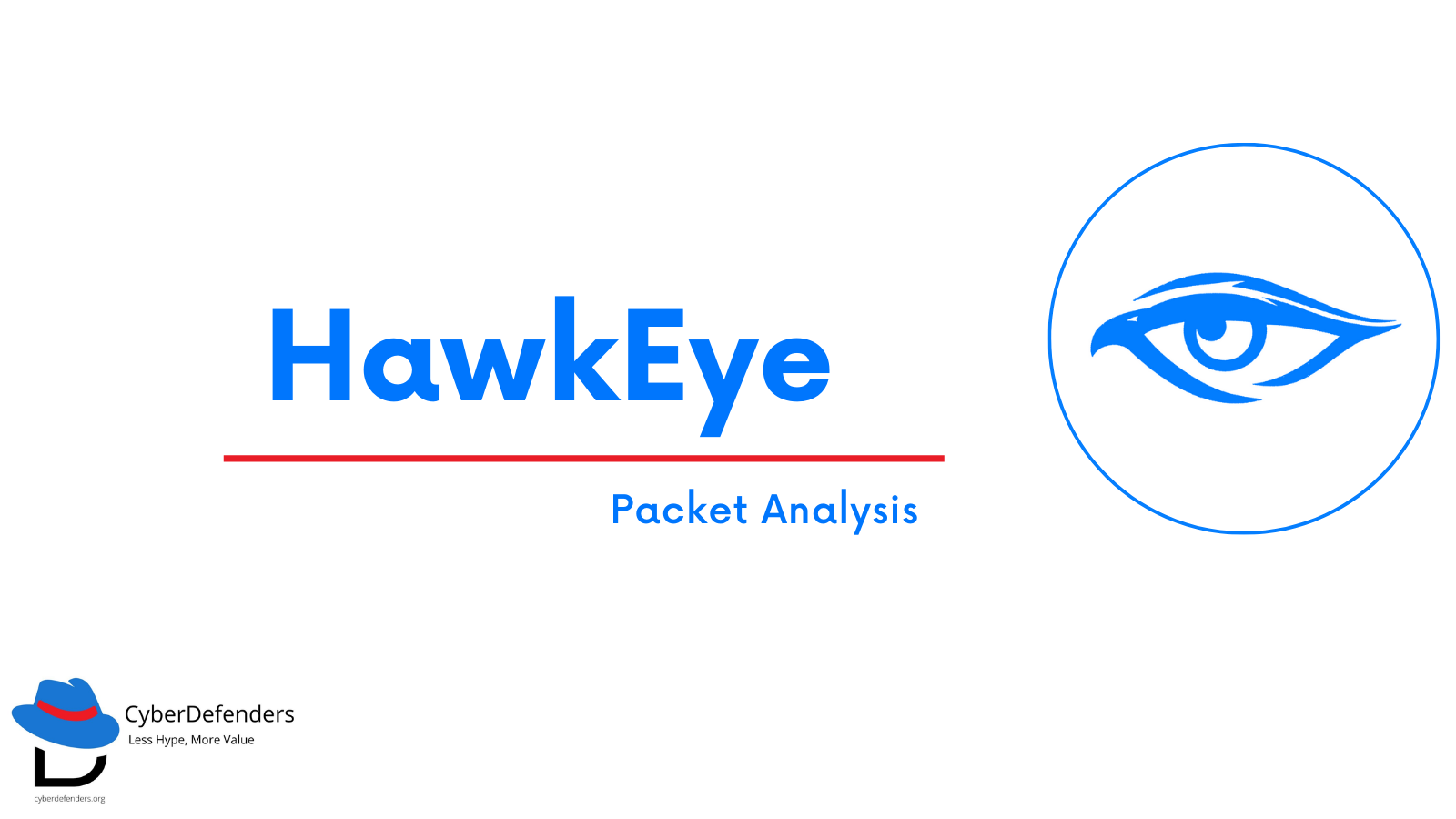
### ****HawkEye Nedir? (Detaylı Açıklama)****

**HawkEye**, güvenlik testlerinde kullanılan, URL’lerdeki parametreleri analiz ederek potansiyel **web uygulama zafiyetlerini** tespit etmeye yarayan bir açık kaynaklı **otomatik zafiyet tarayıcısıdır**. Python ile yazılmıştır ve özellikle **bug bounty**, **penetrasyon testi**, ya da **recon (keşif)** aşamasında tercih edilir.

HawkEye, verilen URL’leri analiz ederek özellikle **query string** (örneğin: ?id=123) içeren parametreleri kontrol eder. Bu parametrelerin kötüye kullanılabilir olup olmadığını anlamak için farklı payload’lar dener. Özellikle aşağıdaki zafiyetleri bulmak için kullanılır:

* XSS (Cross-site scripting)
* SQL Injection
* Open Redirect
* Server Side Request Forgery (SSRF)
* Local File Inclusion (LFI)
* Remote File Inclusion (RFI)
* CORS yanlış yapılandırmaları

Aracın temel amacı, **parametre manipülasyonu** ile güvenlik açıklarını hızlıca test etmektir. Bu sayede, yüzlerce URL’yi kısa sürede test etmek mümkündür.



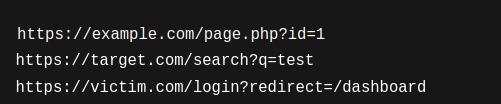
**Kullanım Örneği:**

* python3 hawkeye.py -f urls.txt -o results.json

**HawkEye Kullanım Parametreleri ve Açıklamaları**

* -f **veya** --file  
  → Girdi olarak kullanılacak **URL listesini** içeren .txt dosyasını belirtir.  
  → Bu dosya **parametreli URL’ler** içermelidir.  
  **Örnek:** -f urls.txt
* -o **veya** --output  
  → Test sonuçlarının kaydedileceği **çıktı dosyasını** belirtir.  
  → Genellikle .json formatında yazılır.  
  **Örnek:** -o results.json
* --delay  
  → Her HTTP isteği arasında beklenilecek **süreyi milisaniye** cinsinden belirtir.  
  → Rate limit (hız sınırı) olan sitelerde kullanışlıdır.  
  **Örnek:** --delay 1000 (1 saniye gecikme)
* --threads  
  → Aynı anda çalışacak **iş parçacığı (thread)** sayısını ayarlar.  
  → Performans artırımı sağlar.  
  **Örnek:** --threads 10
* --verbose  
  → Daha fazla **ayrıntı** gösterir.  
  → Denenen payload’ları ve test sürecini detaylı biçimde gösterir.
* --timeout  
  → Bir isteğin **zaman aşımı süresini (saniye)** belirler.  
  → Yavaş yanıt veren sunucular için faydalıdır.  
  **Örnek:** --timeout 10
* --no-ssl  
  → SSL sertifika hatalarını **yok sayar**.  
  → Geçersiz veya kendi imzalı HTTPS sertifikaları olan sitelerde kullanılır.

**URL Listesi Örneği (urls.txt)**



**Tipik Çıktı Örneği (results.json)**

