**🧠 1. Fenrir Nedir?**

**Fenrir**, HTTP istekleri ile web sunucularında **endpoint ve dizin brute force işlemi** yapmak için kullanılan **hafif ve hızlı bir araçtır**.

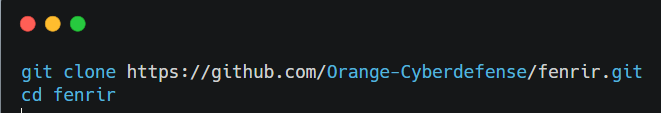
📌 Python ile yazılmıştır ve CLI (komut satırı) üzerinden çalışır.

**🎯 2. Ne İşe Yarar?**

| **Amaç** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| 📁 Gizli dizinleri bulmak | admin/, backup/, .git/, config/ gibi endpoint’leri ortaya çıkarmak |
| 🚪 HTTP yanıtları gözlemlemek | 200 OK, 403 Forbidden, 302 Redirect, 404 Not Found gibi sonuçları analiz etmek |
| 💣 Bruteforce | Wordlist kullanarak yol/path taraması yapmak |
| 📄 Web keşfi | Web uygulamasının yüzeyde görünmeyen kısımlarını öğrenmek |

**⚙️ 3. Kurulum (Kali Linux)**

**✅ 1. GitHub’dan klonla**

****

**✅ 2. Python bağımlılıklarını yükle**

pip3 install -r requirements.txt

**🚀 4. Kullanım Komutları**

**✅ Temel kullanım:**

python3 fenrir.py -u http://target.com

**✅ Özel wordlist ile:**

python3 fenrir.py -u http://target.com -w wordlist.txt

**✅ Uzantı tanımlama:**

python3 fenrir.py -u http://target.com -x php,html

**✅ Zamanlama (timeout) ayarı:**

python3 fenrir.py -u http://target.com -t 5

**✅ Renkli ve kısa çıktı:**

python3 fenrir.py -u http://target.com -q

📋 5. Örnek Terminal Çıktısı

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Yapay zeka tarafından oluşturulmuş içerik yanlış olabilir.

**📂 6. Hangi Dosya/Dizinler Bulunabilir?**

| **Tip** | **Örnek** |
| --- | --- |
| Yönetim paneli | /admin, /login, /cpanel |
| Yedek dosya | /backup.zip, /db.sql, /old/ |
| Konfigürasyon | .env, .git/config, /config/ |
| API uç noktaları | /api/v1/users, /graphql, /api/token |

**🧠 7. Alternatiflerinden Farkı**

| **Özellik** | **Fenrir** | **Dirb / Dirsearch** |
| --- | --- | --- |
| ⚡ Hızlı | Evet | Evet |
| 🧩 Hafif | Evet | Hayır |
| 🎨 Renkli çıktı | Evet | Bazı sürümlerde |
| 🧾 Log dosyası | Hayır (CLI çıktısı) | Evet |
| 👶 Öğrenmesi kolay | Evet | Orta |

**🎯 8. Öğrenim Kazanımları**

* Web keşfi ve saldırı öncesi bilgi toplama sürecini tanıma
* Endpoint belirleme ve HTTP durum kodlarını yorumlama
* Wordlist kullanımı ve URL yapılarının mantığını öğrenme
* Hafif araçlarla web taraması yapmayı deneyimleme