**403FUZZER**

**Aracın Ne İşe Yaradığı ve Amacı**

403fuzzer, HTTP 403 Forbidden ve 401 Unauthorized hatalarını bypass etmek için geliştirilmiş özel bir siber güvenlik aracıdır. Temel amacı web sunucularındaki erişim kontrol yapılandırma hatalarını tespit etmek ve path normalizasyon ile header manipülasyonu yoluyla kısıtlamaları aşmaktır.

**Kullanım Alanları**

Web Application Penetration Testing:

- Admin panelleri ve gizli dizinlerin keşfi  
- API endpoint'lerinin güvenlik testleri  
- Yetkilendirme bypass testleri

Bug Bounty Hunting:

- Forbidden sayfalarına erişim sağlama  
- VDP kapsamında zafiyet keşfi  
- Ethical hacking projelerinde kullanım

**Topluluk**

OSCP uzmanları, HackerOne/Bugcrowd araştırmacıları, Red Team üyeleri

**Teknik Özellikler**

Bypass Teknikleri:

- Header Manipulation (X-Forwarded-For, X-Remote-IP, Referer)  
- Path Normalization (/%2e/, /./path, /../path)  
- HTTP Method Fuzzing (GET, POST, PUT, PATCH, DELETE)  
- Protocol Version Downgrade (HTTP/2 → HTTP/1.1)  
- Case Manipulation ve URL encoding

Gelişmiş Özellikler:

- Smart Filter ile tekrarlayan response filtreleme  
- Burp Suite entegrasyonu  
- SQLite database kayıtları  
- Cookie ve authentication token desteği

**Kurulum Adımları**

# Repository klonlama  
git clone [https://github.com/bbhunter/ HYPERLINK "https://github.com/bbhunter/403fuzzer.git"403 HYPERLINK "https://github.com/bbhunter/403fuzzer.git"fuzzer.git](https://github.com/bbhunter/403fuzzer.git)



cd 403fuzzer

  
  
# Virtual environment oluşturma (önerilen)  
python3 -m venv .venv



source .venv/bin/activate

  
  
# Dependency kurulumu  
pip install -r requirements.txt



# Test etme  
python3 403fuzzer.py --help



**Kullanım Örnekleri**

# Basit URL testi  
python3 403fuzzer.py -u <http://target.com/admin>  
  
# Cookie authentication ile  
python3 403fuzzer.py -u <https://target.com/dashboard> -c "session=abc123"  
  
# Burp proxy ile  
python3 403fuzzer.py -u <https://target.com/admin> --proxy [http:// HYPERLINK "http://127.0.0.1:8080/"127.0.0.1:8080](http://127.0.0.1:8080/)  
  
# Response kodlarını gizleme  
python3 403fuzzer.py -u <https://target.com/secret> -hc 403,404,400

**Avantajlar ve Dezavantajlar**

Avantajlar:

- 50+ farklı bypass tekniği  
- Otomatik filtreleme sistemi  
- Burp Suite uyumluluğu  
- Cross-platform destek

Dezavantajlar:

- Rate limiting'de WAF triggerı  
- Karmaşık auth sistemlerinde zorluk  
- IDS/IPS sistemlerinde detection riski

**Yasal ve Etik Kullanım**

⚠️ Kritik Uyarı: Sadece yazılı izin alınmış sistemlerde kullanılmalıdır. İzinsiz sistemlerde test yapmak yasa dışıdır ve ciddi yasal sonuçlara yol açabilir.  
Etik Kullanım Prensipleri:  
- Responsible Disclosure uygulama  
- Sistem performansını koruma  
- Client confidentiality

**GitHub Bilgileri**

- Repository: [https://github.com/bbhunter/ HYPERLINK "https://github.com/bbhunter/403fuzzer"403 HYPERLINK "https://github.com/bbhunter/403fuzzer"fuzzer](https://github.com/bbhunter/403fuzzer)  
- Stars: 117+  
- Dil: Python  
- Lisans: Açık kaynak  
- Son Güncelleme: 2024'te aktif