**3. RACE-THE-WEB 🚀**

**Aracın Ne İşe Yaradığı ve Amacı 🎯**

Race-the-web, web uygulamalarında race condition (yarış durumu) açıklarını tespit etmek için özel olarak geliştirilmiş bir siber güvenlik aracıdır. Belirtilen hedef URL'lere aynı anda çok sayıda HTTP isteği göndererek, sunucudan dönen yanıtları benzersizlik açısından karşılaştırır.

**Kullanım Alanları 🛠**

💻 Web Application Security Testing:

• E-ticaret platformları (kupon kodları, indirimler)

• Bankacılık uygulamaları (para transfer işlemleri)

• Authentication systems (OTP bypass)

⚙️ Concurrency Testing:

• Multi-threaded application testing

• Database race conditions

• Session management zafiyetleri

**Teknik Özellikler ⚡**

• Go Programming Language ile yüksek performans

• RESTful API (v2.0.0+)

• CI/CD pipeline entegrasyonu

• TOML Configuration sistemi

• Proxy Support (Burp Suite, OWASP ZAP)

• 100+ paralel istek gönderme kapasitesi

**Kurulum Adımları 🖥**

💾 Hazır binary indirme:

wget [https://github.com/TheHackerDev/race-the-web/releases/download/v HYPERLINK "https://github.com/TheHackerDev/race-the-web/releases/download/v2.0.1/race-the-web-linux-amd64"2.0.1 HYPERLINK "https://github.com/TheHackerDev/race-the-web/releases/download/v2.0.1/race-the-web-linux-amd64"/race-the-web-linux-amd HYPERLINK "https://github.com/TheHackerDev/race-the-web/releases/download/v2.0.1/race-the-web-linux-amd64"64](https://github.com/TheHackerDev/race-the-web/releases/download/v2.0.1/race-the-web-linux-amd64)



chmod +x race-the-web-linux-amd64



mv race-the-web-linux-amd64 /usr/local/bin/race-the-web



🛠 Kaynak koddan derleme:

go get -u github.com/TheHackerDev/race-the-web



cd $GOPATH/src/github.com/TheHackerDev/race-the-web



make build



**Kullanım Örnekleri 📂**

📄 Konfigürasyon Dosyası (config.toml):

count = 100  
verbose = true  
proxy = "[http:// HYPERLINK "http://127.0.0.1:8080/"127.0.0.1:8080](http://127.0.0.1:8080/)"  
  
[[requests]]  
method = "POST"  
url = "<https://target.com/api/withdraw>"  
body = "amount=1"  
cookies = ["sessionId=abc123"]

▶️ Çalıştırma:

race-the-web config.toml

**Avantajlar ve Dezavantajlar 📊**

✅ Avantajlar:

• Yüksek performans (Go concurrent programming)

• CI/CD entegrasyonu

• Cross-platform destek

• Detaylı JSON çıktı

⚠️ Dezavantajlar:

• Network dependency

• DoS riski

• False positives

• Manual analysis gereksinimi

**GitHub Bilgileri 📎**

• Repository: <https://github.com/TheHackerDev/race-the-web>

• Stars: 1000+

• Lisans: MIT License

• Son Versiyon: v2.0.1