**Vega**, açık kaynaklı ve grafik arayüze sahip bir **web güvenlik tarayıcısıdır**. Web uygulamalarındaki **SQL Injection**, **XSS**, **Directory Traversal**, **Information Disclosure** gibi yaygın güvenlik açıklarını otomatik olarak tarar ve raporlar. Java ile yazılmıştır ve hem manuel proxy hem otomatik tarama motoru içerir.

**Bu Aracın Özellikleri Nelerdir?**

* **GUI Tabanlı Kullanım**: Kullanıcı dostu grafik arayüz.
* **Otomatik Güvenlik Taraması**: XSS, SQLi, RFI, LFI, CSRF, dizin listesi gibi zafiyetler.
* **Proxy Desteği**: Tarayıcı trafiğini analiz etmek için entegre proxy.
* **Canlı HTTP Trafik İzleme**
* **Tarayıcı Entegrasyonu (Firefox önerilir)**
* **Linux, Windows ve macOS desteği**

**Vega Aracını Kali Linux’ta Kurma ve Kullanma Adımları**

**Adım 1: Vega’nın Kurulu Olup Olmadığını Kontrol Et**

“which vega” komutu ile kontrol edebilir ,

Eğer yüklü değilse :

“sudo apt install openjdk-17-jre -y”

“wget https://github.com/subgraph/Vega/releases/download/v1.0.6/vega\_1.0.6\_linux.gtk.x86\_64.zip”

“unzip vega\_1.0.6\_linux.gtk.x86\_64.zip”

“cd vega”

**Adım 2: Vega’yı Başlat**

“./vega” komutu ile vega’yı başlatın

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, grafik içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 3: Yeni Taramaya Başlama**

**Vega GUI üzerinde:**

1. Menüden: Scan > New Scan
2. “Target”: http://testphp.vulnweb.com/
3. İleri > Tarama seçeneklerini belirle
4. Finish’e tıkla

**Adım 4: Tarama İşlemine Ait Çıktı (GUI’de Görünür)**

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, grafik içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 5: Sonuçları İnceleme**

**Vega GUI:**

Sol panelde Alerts sekmesinde bulunanlar:

* **XSS** → /search.php?q=<script>alert(1)</script>
* **SQL Injection** → /article.php?id=1' OR '1'='1

Her bir zafiyetin ayrıntısı:

* Açıklama
* URL
* Parametre
* Payload
* Önerilen düzeltme

**Adım 6: Vega Proxy Özelliğini Kullanmak**

“./vega” komutundan sonra :

1. Vega’da: Menüden Proxy > Start Proxy
2. Tarayıcınızda HTTP proxy ayarlarını şu şekilde yap:
   * IP: 127.0.0.1
   * Port: 8888
3. Tarayıcıdan hedef siteye gir, tüm istekleri Vega yakalar