Cuckoo Rooter

Cuckoo Rooter, Cuckoo'ya (genel olarak kendisi genellikle non-root olarak çalışır) çeşitli komutlar için `root` erişimi sağlayan yeni bir kavramdır. Bu komut şu anda yalnızca Ubuntu ve Debian benzeri sistemler için kullanılabilir.

Özellikle, `rooter`, Cuckoo'ya analiz başına yönlendirme seçenekleri sağlamak için ağ ile ilgili komutları çalıştırma konusunda yardımcı olur. Bu konuda daha fazla bilgi için lütfen Per-Analysis Network Routing belgesine başvurun. Cuckoo ve `rooter`, Cuckoo'nun ulaşabileceği bir UNIX soketi aracılığıyla iletişim kurar.

Kullanımı aşağıdaki gibidir:

```
$ cuckoo rooter --help
Usage: cuckoo rooter [OPTIONS] [SOCKET]

Options:
  -g, --group TEXT  Unix socket group
  --service PATH    Path to service(8) for invoking OpenVPN
  --iptables PATH   Path to iptables(8)
  --ip PATH         Path to ip(8)
  --sudo            Request superuser privileges
  --help            Show this message and exit.
```

Varsayılan olarak, rooter, Cuckoo'yu kurarken önerildiği gibi UNIX soketi için kullanıcı ve grup olarak cuckoo kullanıcısını kullanacaktır. Cuckoo'yu cuckoo dışında bir kullanıcı altında çalıştırıyorsanız, bunu rooter'a şu şekilde belirtmeniz gerekecektir:

```
$ sudo cuckoo rooter -g <user>
```

Diğer seçenekler oldukça açıktır - belirli Linux komutlarının yollarını belirtebilirsiniz. Ancak varsayılan olarak bunu yapmanıza gerek olmamalıdır, çünkü rooter, bir varsayılan kurulumda çeşitli yardımcı programlar için varsayılan yolları alır.

Virtualenv

Rooter'ın root kullanıcısı olarak çalıştırılması gerektiği gerçeği nedeniyle, bir `virtualenv` kullanırken bazı küçük karmaşıklıklar ortaya çıkar. Daha spesifik olarak, sudo cuckoo rooter komutunu

çalıştırırken `$VIRTUAL_ENV` çevresel değişkeni iletilmeyecektir, bu nedenle Python normalde olduğu gibi aynı virtualenv'den çalıştırılmayacaktır.

Bunu çözmek için, cuckoo ikilisini doğrudan `virtualenv` oturumundan çalıştırmak yeterlidir. Örneğin, virtualenv'iniz `~/venv` konumundaysa, rooter komutunu şu şekilde çalıştırabilirsiniz:

```
$ sudo ~/venv/bin/cuckoo rooter
```

Bunun yerine, `--sudo` parametresini kullanabilirsiniz, bu da doğru cuckoo ikilisine tüm sağlanan bayraklarla sudo çağrısı yapacaktır. Sırasıyla kullanıcı, şifresini girmesi gerekir ve tüm iyi giderse, Cuckoo Rooter düzgün bir şekilde başlatılır, örneğin:

```
(venv)$ cuckoo rooter --sudo
```

Cuckoo Rooter Kullanımı

Cuckoo Rooter'ı kullanmak aslında oldukça kolaydır. Nasıl başlatılacağını biliyorsanız, temelde işe koyulabilirsiniz. Cuckoo, None Routing dışındaki bir yönlendirme seçeneğiyle her analiz için Cuckoo Rooter ile iletişim kursa da, Cuckoo Rooter herhangi bir durumu saklamaz veya belirli bir Cuckoo örneğine bağlanmaz.

Bu nedenle Cuckoo Rooter başlatıldıktan sonra onu bırakabilirsiniz - Cuckoo Rooter, Cuckoo örneğinizi ne sıklıkta yeniden başlatırsanız başlatın, o andan itibaren kendine bakacaktır.

Revision #1
Created 19 January 2024 11:30:45 by Ertan Sözer
Updated 19 January 2024 11:33:23 by Ertan Sözer