# Distributed Cuckoo

"Analiz" bölümünde belirtildiği gibi, Cuckoo, Distributed Cuckoo kullanımı için bir REST API sağlar. Distributed Cuckoo, örneklerin ve URL'lerin gönderilebileceği tek bir REST API noktası kurmanıza olanak tanır; bu gönderimler daha sonra yapılandırılmış Cuckoo düğümlerinden birine iletilir. Tipik bir kurulum, Distributed Cuckoo'nun çalıştırıldığı bir makine ve bir veya daha fazla makinede Cuckoo daemon ve Cuckoo REST API örneğinin çalıştığı bir veya daha fazla makine içerir. Birkaç not: - En az iki cuckoo node çalıştırıldığında, Distributed Cuckoo kullanmak anlam ifade eder. - Distributed Cuckoo, bir Cuckoo daemon ve REST API'nın da çalıştığı bir makinede çalıştırılabilir, ancak eğer amaç birçok örnek göndermekse yeterli disk alanına sahip olduğundan emin olun.


- Distributed REST API Başlatmak
- Distributed Cuckoo Konfigürasyonu

# Distributed REST API Başlatmak

Distributed REST API'nin şu komut satırı seçenekleri bulunmaktadır:

```
$ cuckoo distributed server --help
Usage: cuckoo distributed server [OPTIONS]

Options:
  -H, --host TEXT     Host to bind the Distributed Cuckoo server on
  -p, --port INTEGER  Port to bind the Distributed Cuckoo server on
  --uwsgi             Dump uWSGI configuration
  --nginx             Dump nginx configuration
  --help              Show this message and exit.
```

Yardım çıktısından anlaşılacağı gibi, Distributed Cuckoo'yu başlatmak, basitçe "cuckoo distributed server" komutunu çalıştırmak kadar kolay olabilir.

Çeşitli yapılandırma seçenekleri yapılandırma dosyasında açıklanmış olsa da, daha ayrıntılı açıklamalara da sahibiz. Daha gelişmiş kullanım, doğal olarak uWSGI ve nginx kullanarak dağıtımı içerir.

# Distributed Cuckoo Konfigürasyonu

## Raporlama Formatları

Raporlama formatları, daha sonra almak istediğiniz raporları belirtir. Ancak, ilişkili raporlar alındıktan sonra Cuckoo nodelarından tüm görevle ilgili veriler kaldırılır; bu, makinelerin disk alanının tükenmemesi için yapılır. Bununla birlikte, bu sizi tüm ilgilendiğiniz rapor formatlarını belirtmeye zorlar, aksi takdirde bu bilgi kaybolacaktır.

Raporlama formatları arasında, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere kendi raporlama formatlarınız da bulunabilir: report.json, report.html, vb.

## Samples Dizini

Samples dizini, gönderilen örneklerin ilgili görev silinene kadar geçici olarak depolanacağı dizini belirtir.

## Reports Dizini

Samples Dizini gibi, Reports Dizini de raporların alınıp Distibuted REST API'den silinene kadar depolanacağı dizini tanımlar.