

# Raporlama Modülleri

Raw analiz sonuçları işleme modülleri tarafından işlendikten ve soyutlandıktan sonra (bkz. [Processing Modülleri](#)), Cuckoo tarafından mevcut tüm raporlama modüllerine iletilir. Bu modüller, küresel konteynere erişir ve farklı formatlarda erişilebilir ve tüketilebilir hale getirir.

## Başlarken

Tüm raporlama modülleri, `cuckoo/cuckoo/reporting/` dizini içine yerleştirilmelidir (bu, `cuckoo.reporting` modülüne çevrilir).

Her modül ayrıca `$CWD/conf/reporting.conf` dosyasında özel bir bölüme sahip olmalıdır: örneğin, `cuckoo/cuckoo/reporting/foobar.py` adında bir modül oluşturursanız, `$CWD/conf/reporting.conf` dosyasına (ve böylece Git deposundaki `cuckoo/data/conf/reporting.conf`) aşağıdaki bölümü eklemelisiniz:

```
[foobar]
enabled = on
```

Sizin bölümünüze eklediğiniz her ek seçenek, raporlama modülünüzde `self.options` sözlüğünde kullanılabilir olacaktır.

Çalışan bir JSON raporlama modülü örneği aşağıdadır:

```
import os
import json
import codecs

from cuckoo.common.abstracts import Report
from cuckoo.common.exceptions import CuckooReportError

class JsonDump(Report):
    """Saves analysis results in JSON format."""

    def run(self, results):
        """Writes report.
        @param results: Cuckoo results dict.
        @raise CuckooReportError: if fails to write report.
        """
```

```
try:
    report = codecs.open(os.path.join(self.reports_path, "report.json"), "w",
"utf-8")
    json.dump(results, report, sort_keys=False, indent=4)
    report.close()
except (UnicodeError, TypeError, IOError) as e:
    raise CuckooReportError("Failed to generate JSON report: %s" % e)
```

Bu kod basitçe, işleme modülleri tarafından üretilen küresel konteyneri alır, JSON'a dönüştürür ve bir dosyaya yazdırır.

Geçerli bir raporlama modülü yazmak için birkaç gereklilik vardır:

- `Report` sınıfından alan bir sınıfınızı bildirin.
- Ana işlemleri gerçekleştiren bir `run()` fonksiyonunuz olsun.
- Mümkünse çoğu istisnayı yakalamaya çalışın ve bir sorunu bildirmek için `CuckooReportError` istisnasını yükseltin.

Tüm raporlama modülleri, bazı özniteliklere erişime sahiptir:

- `self.analysis_path`: ham analiz sonuçlarını içeren klasörün yolu (örneğin, `storage/analyses/1/`)
- `self.reports_path`: raporların yazılması gereken klasörün yolu (örneğin, `storage/analyses/1/reports/`)
- `self.options`: `conf/reporting.conf` dosyasındaki raporun yapılandırma bölümünde belirtilen tüm seçenekleri içeren bir sözlük.

---

Revision #1

Created 19 January 2024 11:59:41 by Ertan Sözer

Updated 19 January 2024 12:00:53 by Ertan Sözer