

# JSON 가져오기

```
# 필요한 모듈 참조
# -> 웹 상의 데이터를 요청하는 기능
import requests
# -> JSON을 딕셔너리로 변환하는 기능(내장모듈, 설치 불필요)
import json
```

```
# 온라인 상의 URL
url = "https://data.hossam.kr/sample.json"
```

```
# 접속 객체 생성
session = requests.Session()

# 접속 정보 설정
session.headers.update({
    # 직전에 머물렀던 페이지의 URL
    "Referer": "",
    # 브라우저 및 OS 버전 정보
    "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML
})
```

```
# 특정 웹 페이지에 접속
r = session.get(url)

# 접속에 실패한 경우
if r.status_code != 200:
    # 에러코드와 에러메시지 출력
    msg = "[%d Error] %s 에러가 발생함" % (r.status_code, r.reason)
    # 에러를 강제로 생성시킴
    raise Exception(msg)
```

```
# 인코딩 형식 지정
r.encoding = "utf-8"

# 텍스트 출력
print(type(r.text))
print(r.text)
```

```
<class 'str'>
{
    "name": "갤럭시 S6",
    "type": "삼성",
```

```
"img": "http://itpaper.co.kr/demo/app/img/GalaxyS6.png"
}
```

```
# 가져온 문자열을 딕셔너리로 변환
data = json.loads(r.text)
print(type(data))
data
```

```
<class 'dict'>
```

```
{'name': '갤럭시 S6',
 'type': '삼성',
 'img': 'http://itpaper.co.kr/demo/app/img/GalaxyS6.png'}
```