

파일 다운로드 받기

```
# 필요한 모듈 참조
import requests

# Jupyter에서 이미지를 출력하는 모듈 (Jupyter 전용)
from IPython.display import Image
```

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

```
# 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
# 가져오고자 하는 콘텐츠가 텍스트 형식이 아닌 경우 stream 파라미터를 추가
r = session.get(url, stream=True)

# 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"

# 수신 결과를 파일로 저장하기
with open("sample.png", 'wb') as f:
    # 통신으로 가져온 내용의 바이너리(기계어)를 직접 추출
    f.write(r.raw.read())
    print("저장되었습니다.")

# 저장된 이미지 파일 출력
Image("sample.png")
```

저장되었습니다.

