

# Simple HTTP Client

`requests` 모듈의 설치가 필요하다.

```
$ pip install --upgrade requests
```

```
# 필요한 모듈 참조
import requests
```

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

```
# 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(r.text)
```

안녕하세요.

이 파일은 HTTP Client 기능을 구현한 후 결과를 확인하기 위한 샘플 파일입니다.

