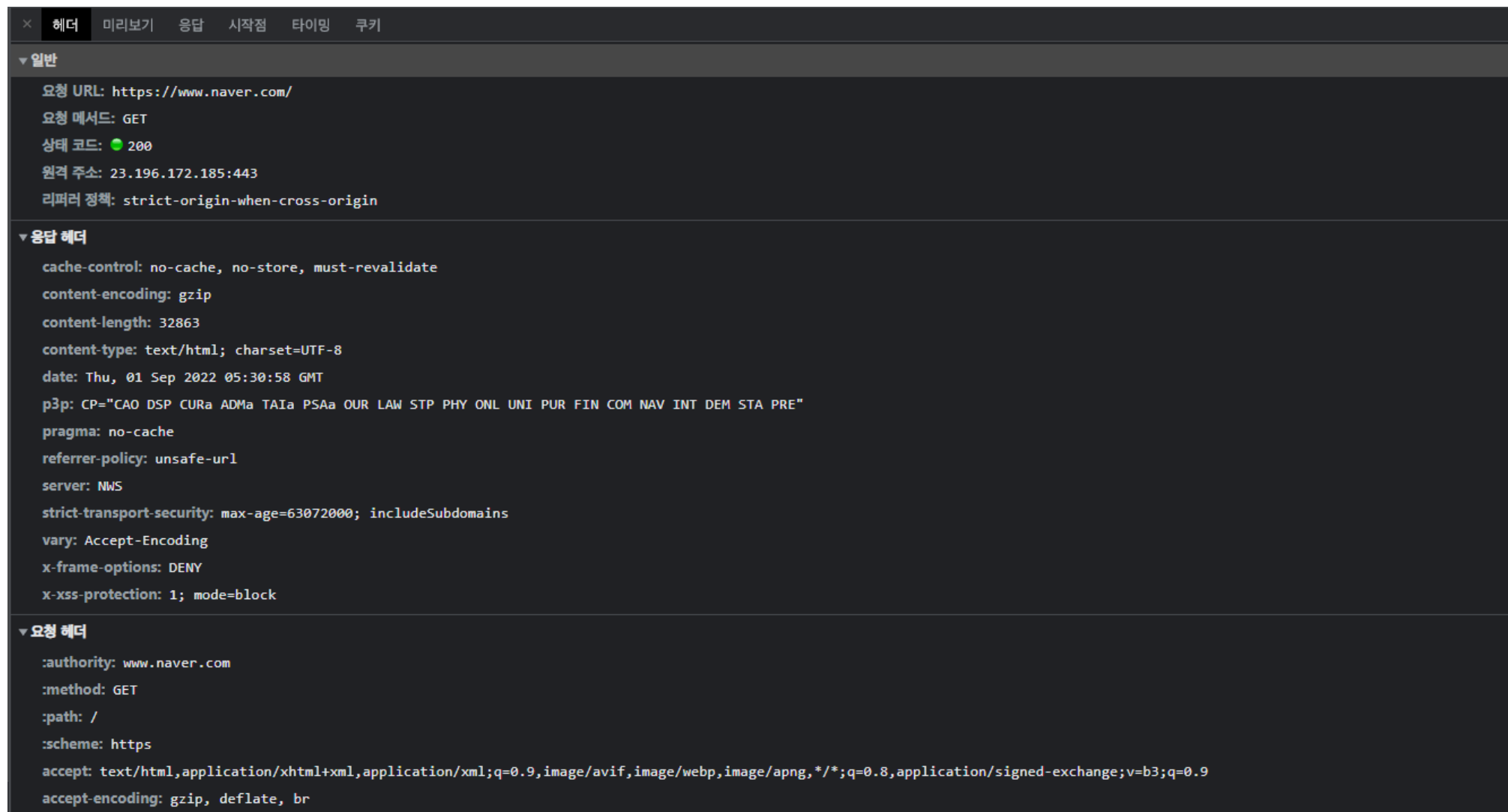


Python 크롤링 / 웹서버 개발

3. Python으로 HTTP 요청해보기

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

```
× 헤더 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키
1
2 <!doctype html> <html lang="ko" data-dark="true"> <head> <meta charset="utf-8"> <title>NAVER</title> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge
3 useId: null, daInfo: {"BEAUTY":{"menu":"BEAUTY","childMenu":"","adType":"singleDom","multiDomAdUrl":"","multiDomUnit":"","infoList":[{"adposId":"1000163","singleDomAdUrl":"ht
4 svt: 20220901154303,
5 }}; </script> <script> window.nmain.newsstand = {
6 rcode: '09680103',
7 newsCastSubsInfo: '',
8 newsStandSubsInfo: ''
9 };
10 window.etc = { };
11 window.svr = "<!--cvweb01-->"; </script> <script src="https://ssl.pstatic.net/tveta/libs/assets/js/pc/main/min/pc.veta.core.min.js" defer="defer"></script> <script src="https
12 <style>._1syGnXOL{padding-right:18px;font-size:14px;line-height:0;letter-spacing:-.25px;color:#000}._1syGnXOL span,._1syGnXOL strong{line-height:49px}._1syGnXOL:before{display:
13 <div
14 id="NM_TOP_BANNER"
15 data-clk-prefix="top"
16 class="_1hiMwemA"
17 style="background-color: #fff7e1"
18 >
19 <div class="tY_u8r23">
20 <a
21 class="_3h-N8T9V"
22 href="https://whale.naver.com/banner/details/security/?=main&wpid=RydDy7"
23 data-clk="dropbanner1b"
24 ></a>
25 ><span
26 class="_1syGnXOL _3VkgqBX8"
27 data-clk="dropbanner1b"
28 style="padding-right: 20px; font-size: 17px; color: black"
29 ><span>매일 쓰는 브라우저 보안이 걱정된다면, </span>
30 ><strong
31 >안전하고 빠른 최신 브라우저 웨일로 업데이트 하세요.</strong>
32 ></span>
33 ><a
34 href="https://installer-whale.pstatic.net/downloads/banner/RydDy7/WhaleSetup.exe"
35 class="_2aeXm1rb BMgpjddw"
36 id="NM_whale_download_btn"
37 data-clk="dropdownload1b"
38 ><span style="background-color: #0436c7">다운로드</span></a>
39 ><button
40 type="button"
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



```
1 import requests
2
3 response = requests.get('https://www.naver.com')
4
5 with open('./code_1.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
6     f.write(response.text)
7
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



```
1 import requests
2
3 response = requests.get('https://www.naver.com')
4
5 with open('./code_1.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
6     f.write(response.text)
7
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



```
1 import requests
2
3 response = requests.get('https://www.naver.com')
4
5 with open('./code_1.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
6     f.write(response.text)
7
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



```
1 import requests
2
3 response = requests.get('https://www.naver.com')
4
5 with open('./code_1.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
6     f.write(response.text)
7
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

NAVER 사전 | 파파고 | 오픈사전 PRO | 참여번역 | 지식백과

사전용 영어 국어 한자 일본어 중국어 프랑스어 스페인어 독일어 영영 더보기

어학사전 한글

국어사전 단어 1-5 / 52건

한글¹  ★★★
[명사] 우리나라 고유의 글자. 음소 문자인데 그보다 더 발전된 자질 문자로 분류되기도 한다. 세종 대왕이 우리말을 표기하기 위하여 창제한 훈민정음을 20세기 이후 달리 이르는 명칭이다. 1446년 반포될 당시에는 28자모(字母...
[유의어] 기억니은, 뒷글², 반절²

한글²
[명사] [책명] 한글 학회에서 내는 우리말과 우리글에 대한 학술 기관지. 조선어 연구회에서 동인지 형식으로 1927년 2월에 창간하여 9호까지 내었고, 1932년 5월 조선어 학회가 다시 ≪한글≫을 창간하여, 주로 어학 논문과 언어...

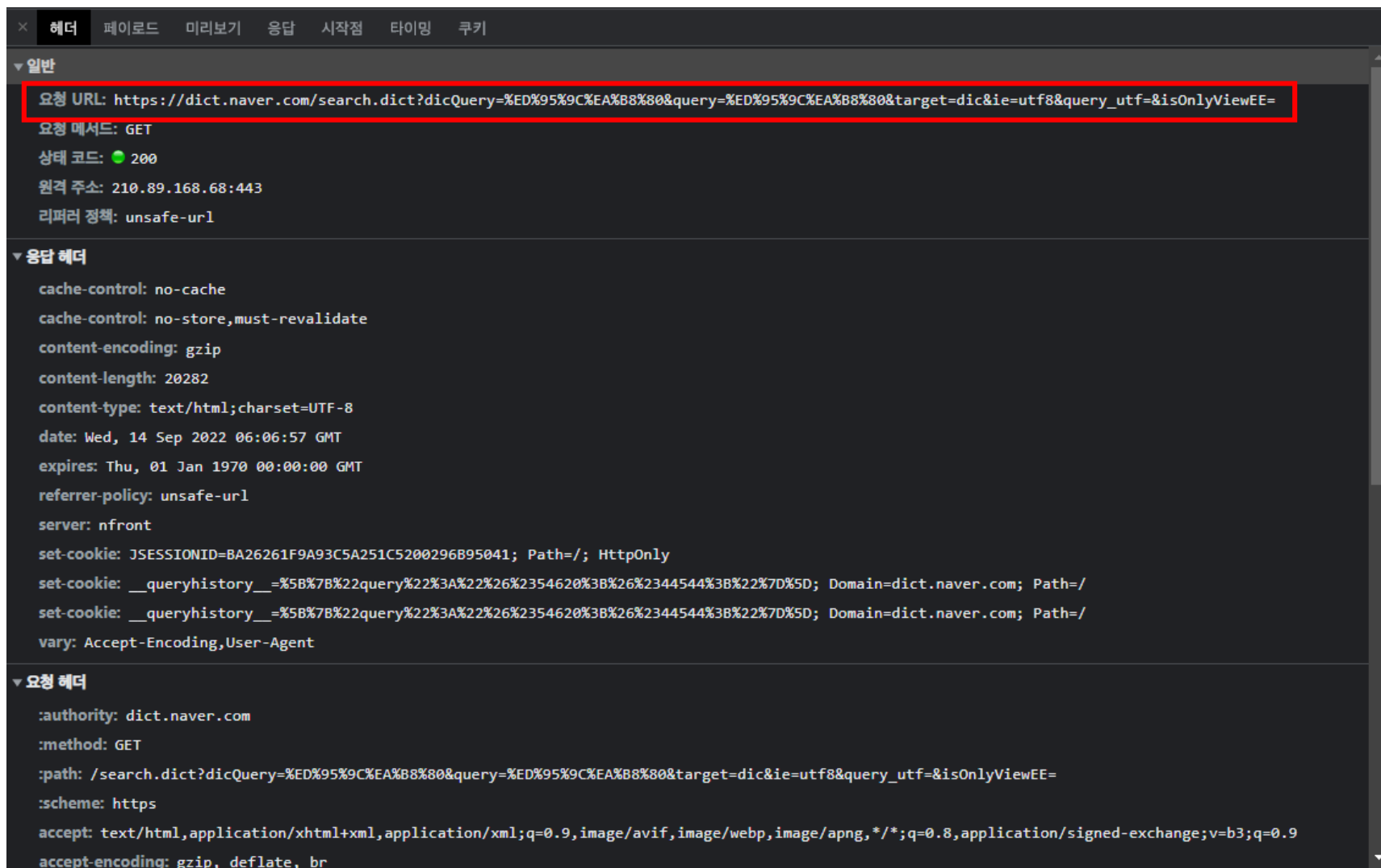
한글
[명사] 외래어나 한자어가 아닌, 우리나라의 고유어만을 일상적으로 이르는 말.

한글 오픈사전 ?
(어원)한글 : 우리글인 훈민정음.한글은 세종 28년(1446년)에 훈민정음(訓民正音)이라는 이름으로 반포된 속칭 언문(諺文), 반절(半切) 등의 이름으로 불렸다. 그러나 이런 이름은 모두 당시의 사대부들의 쓰던 한자(漢字)와 비교...

한글날  ★
(어원) 한글날은 1926년 12월 21일인 한글 창제 100주년을 기념하기 위하여 제정된 국경일. 한글을 보고, 연구하는 일을 기념

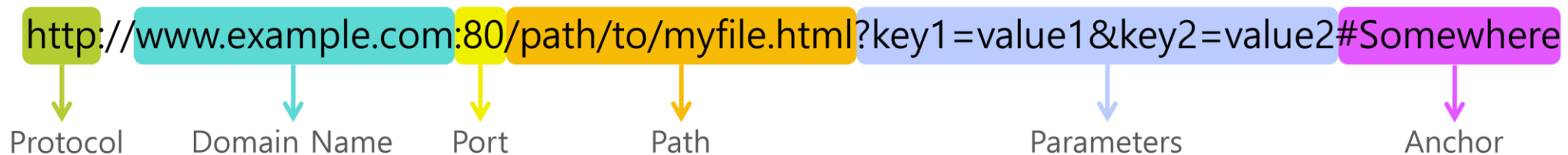
Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



Python으로 HTTP 요청해보기

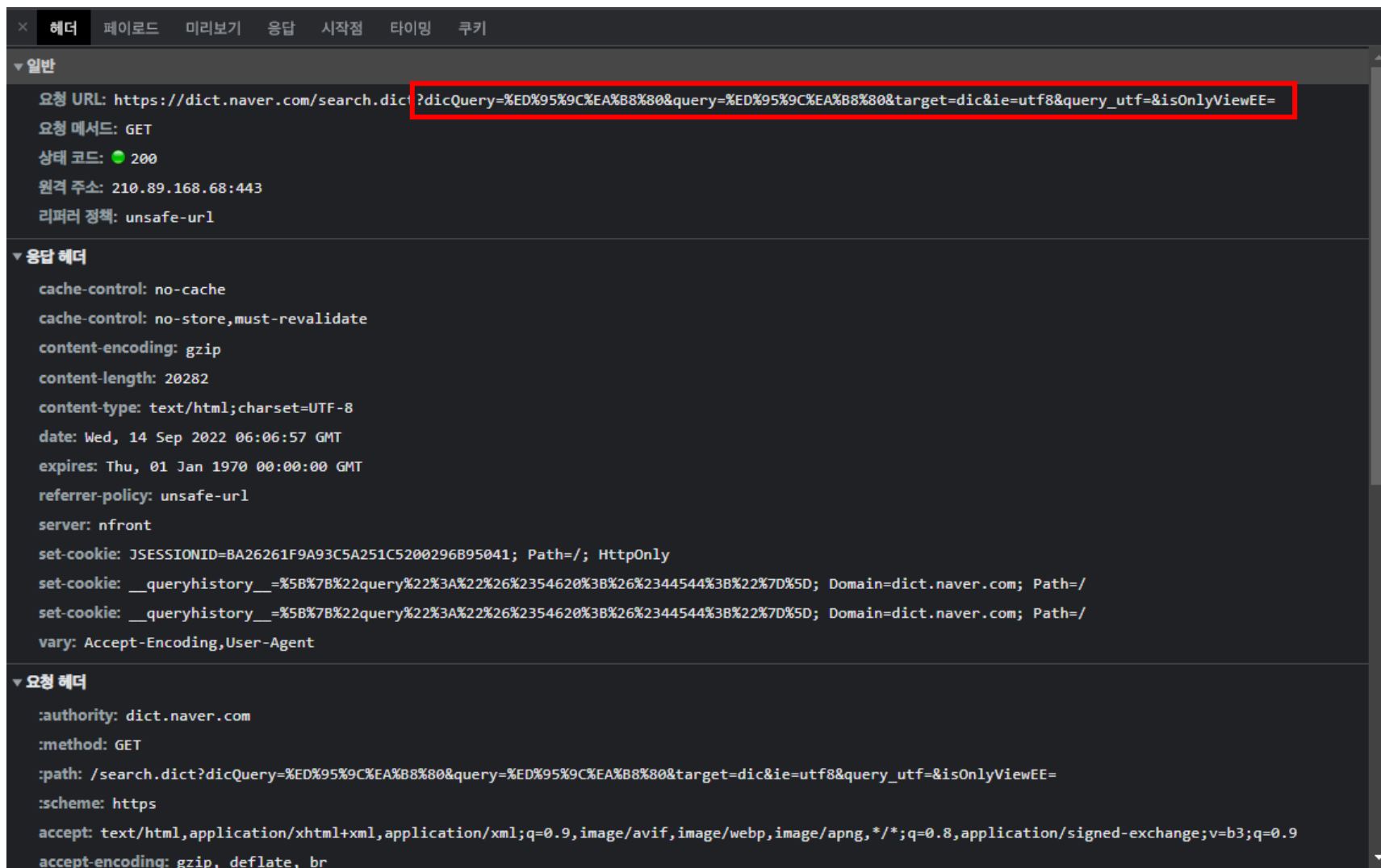
Python 크롤링 / 웹서버 개발



- Protocol - 브라우저가 어떤 프로토콜을 사용하는가
- Domain Name - IP 주소를 사용자가 쉽게 찾을 수 있도록 만든 서비스 (도메인 대신 IP가 올 수 있음)
- Port - 포트 번호 (HTTP = 80, HTTPS = 443)
- Parameters - 요청에 필요한 각종 추가 정보들

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



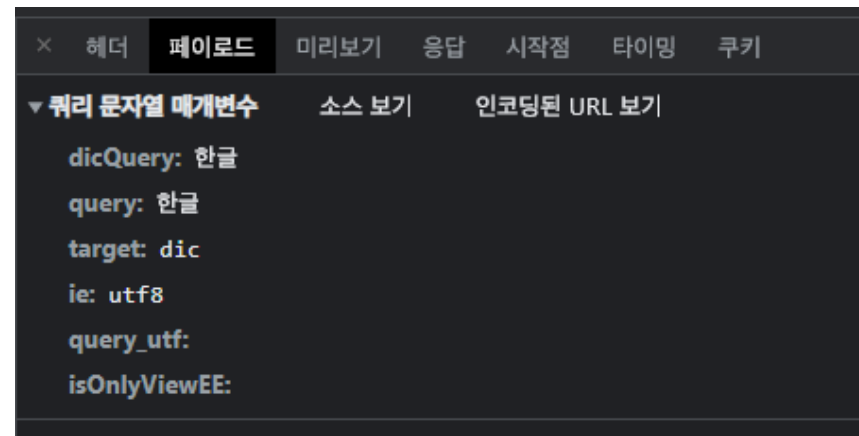
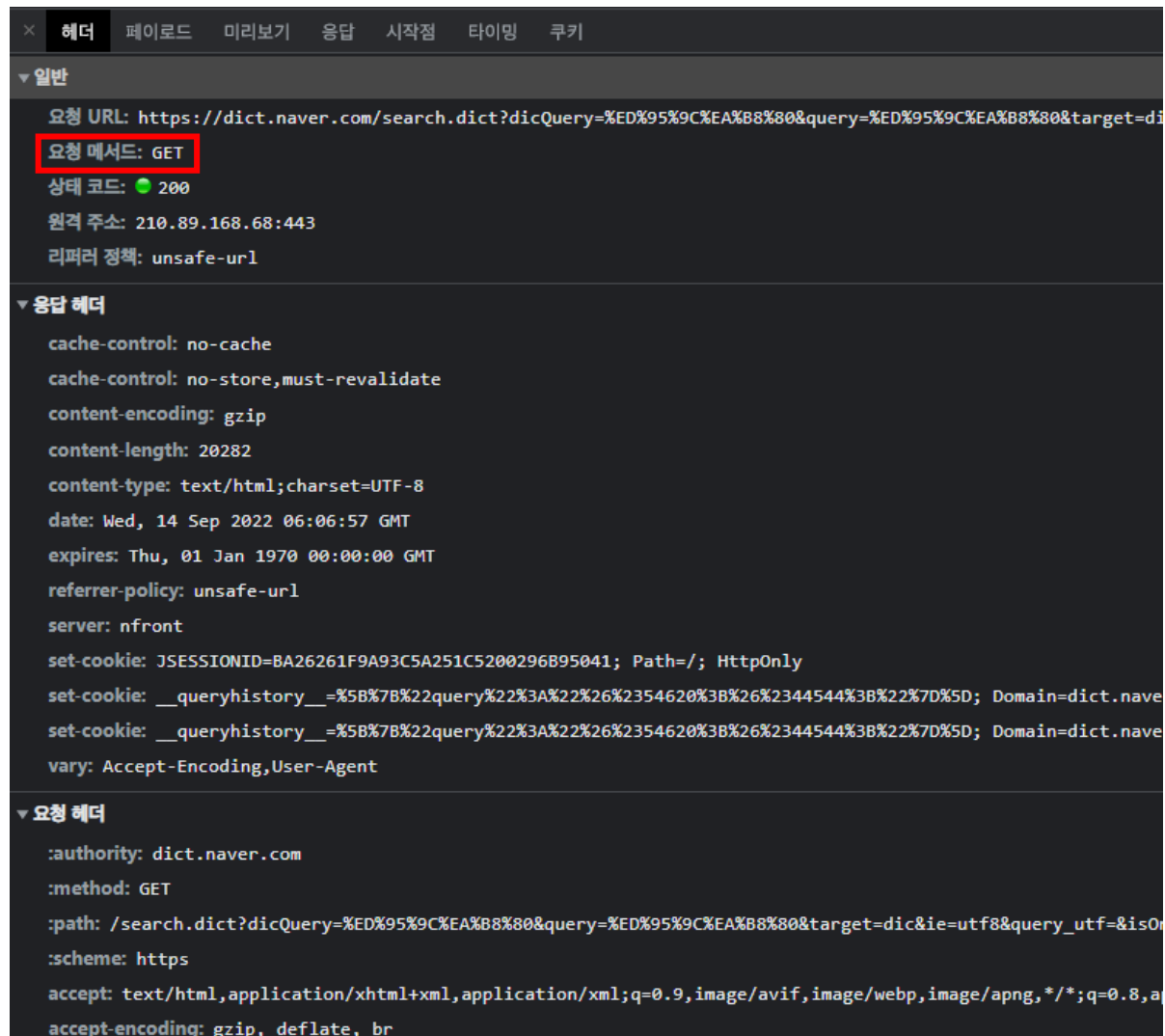
Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키

▼ 일반

요청 URL: `https://dict.naver.com/search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic`

요청 메서드: GET

상태 코드: 200

원격 주소: 210.89.168.68:443

리퍼러 정책: unsafe-url

▼ 응답 헤더

cache-control: no-cache

cache-control: no-store,must-revalidate

content-encoding: gzip

content-length: 20282

content-type: text/html;charset=UTF-8

date: Wed, 14 Sep 2022 06:06:57 GMT

expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT

referrer-policy: unsafe-url

server: nfront

set-cookie: JSESSIONID=BA26261F9A93C5A251C5200296B95041; Path=/; HttpOnly

set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly

set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly

vary: Accept-Encoding,User-Agent

▼ 요청 헤더

:authority: dict.naver.com

:method: GET

:path: /search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic&ie=utf8&query_utf=&isOnlyViewEE=

:scheme: https

accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

accept-encoding: gzip, deflate, br

× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키

▼ 쿼리 문자열 매개변수 소스 보기 인코딩된 URL 보기

dicQuery: 한글

query: 한글

target: dic

ie: utf8

query_utf:

isOnlyViewEE:

```
1 import requests
2
3 response = requests.get(
4     'https://dict.naver.com/search.dict',
5     params={
6         'dicQuery': '한글',
7         'query': '한글',
8         'target': 'dic',
9         'ie': 'utf8',
10        'query_utf': '',
11        'isOnlyViewEE': '',
12    }
13 )
14
15 with open('./results/code_2.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
16     f.write(response.text)
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

```
× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키
▼ 일반
요청 URL: https://dict.naver.com/search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic
요청 메서드: GET
상태 코드: 200
원격 주소: 210.89.168.68:443
리퍼러 정책: unsafe-url

▼ 응답 헤더
cache-control: no-cache
cache-control: no-store,must-revalidate
content-encoding: gzip
content-length: 20282
content-type: text/html;charset=UTF-8
date: Wed, 14 Sep 2022 06:06:57 GMT
expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
referrer-policy: unsafe-url
server: nfront
set-cookie: JSESSIONID=BA26261F9A93C5A251C5200296B95041; Path=/; HttpOnly
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly
vary: Accept-Encoding,User-Agent

▼ 요청 헤더
:authority: dict.naver.com
:method: GET
:path: /search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic&ie=utf8&query_utf=&isOnlyViewEE:
:scheme: https
accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
accept-encoding: gzip, deflate, br
```

```
× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키
▼ 쿼리 문자열 매개변수 소스 보기 인코딩된 URL 보기
dicQuery: 한글
query: 한글
target: dic
ie: utf8
query_utf:
isOnlyViewEE:
```

```
1 import requests
2
3 response = requests.get(
4     'https://dict.naver.com/search.dict',
5     params={
6         'dicQuery': '한글',
7         'query': '한글',
8         'target': 'dic',
9         'ie': 'utf8',
10        'query_utf': '',
11        'isOnlyViewEE': '',
12    }
13 )
14
15 with open('./results/code_2.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
16     f.write(response.text)
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

```
× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키
▼ 일반
요청 URL: https://dict.naver.com/search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic
요청 메서드: GET
상태 코드: 200
원격 주소: 210.89.168.68:443
리퍼러 정책: unsafe-url

▼ 응답 헤더
cache-control: no-cache
cache-control: no-store,must-revalidate
content-encoding: gzip
content-length: 20282
content-type: text/html;charset=UTF-8
date: Wed, 14 Sep 2022 06:06:57 GMT
expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
referrer-policy: unsafe-url
server: nfront
set-cookie: JSESSIONID=BA26261F9A93C5A251C5200296B95041; Path=/; HttpOnly
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/; HttpOnly
vary: Accept-Encoding,User-Agent

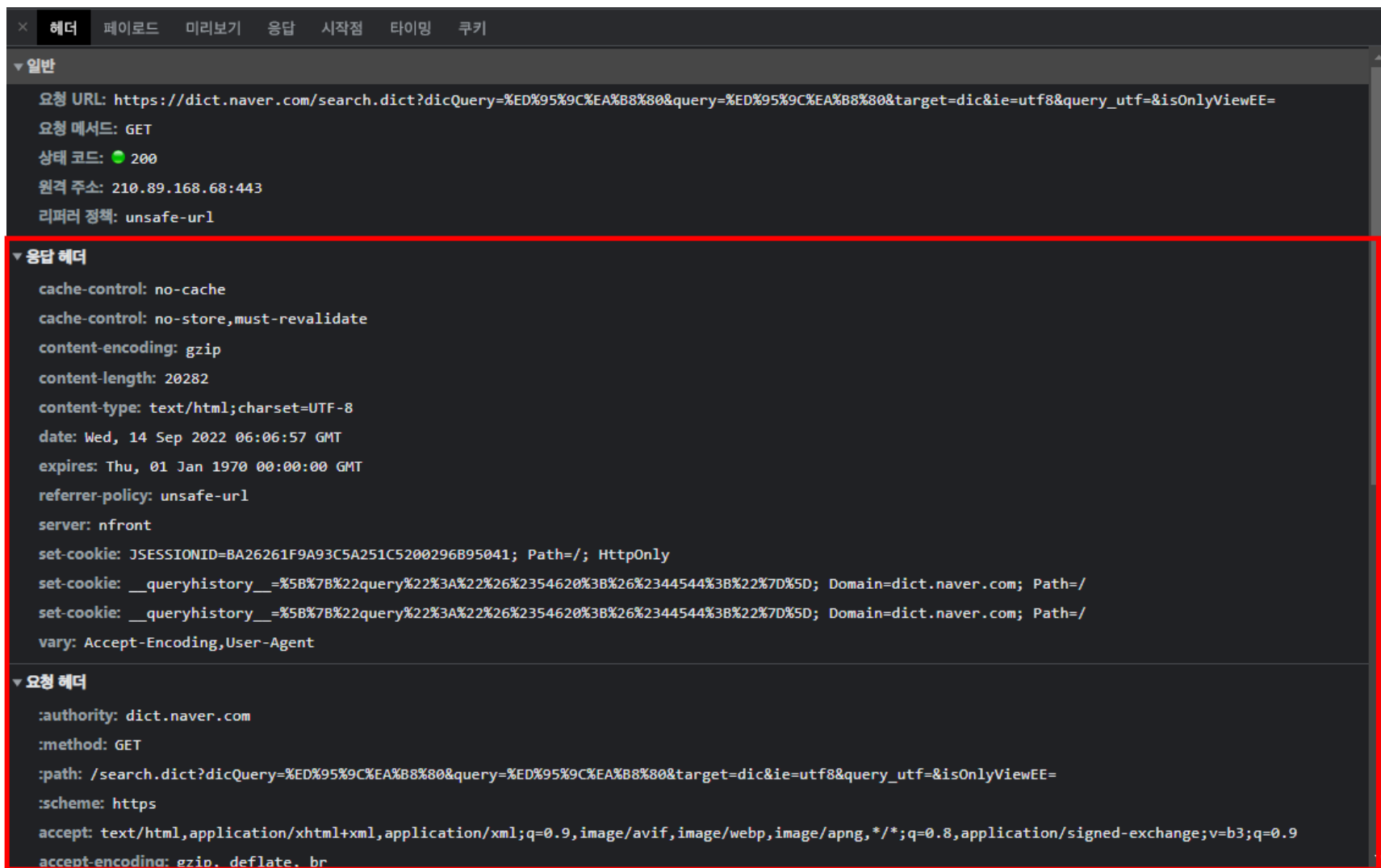
▼ 요청 헤더
:authority: dict.naver.com
:method: GET
:path: /search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic&ie=utf8&query_utf=&isOnlyViewEE:
:scheme: https
accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
accept-encoding: gzip, deflate, br
```

```
× 헤더 페이로드 미리보기 응답 시작점 타이밍 쿠키
▼ 쿼리 문자열 매개변수
dicQuery: 한글
query: 한글
target: dic
ie: utf8
query_utf:
isOnlyViewEE:
```

```
1 import requests
2
3 response = requests.get(
4     'https://dict.naver.com/search.dict',
5     params={
6         'dicQuery': '한글',
7         'query': '한글',
8         'target': 'dic',
9         'ie': 'utf8',
10        'query_utf': '',
11        'isOnlyViewEE': '',
12    }
13 )
14
15 with open('./results/code_2.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
16     f.write(response.text)
```


Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



```
헤더  페이로드  미리보기  응답  시작점  타이밍  쿠키

▼ 일반
요청 URL: https://dict.naver.com/search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic&ie=utf8&query_utf=&isOnlyViewEE=
요청 메서드: GET
상태 코드: 200
원격 주소: 210.89.168.68:443
리퍼러 정책: unsafe-url

▼ 응답 헤더
cache-control: no-cache
cache-control: no-store,must-revalidate
content-encoding: gzip
content-length: 20282
content-type: text/html; charset=UTF-8
date: Wed, 14 Sep 2022 06:06:57 GMT
expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
referrer-policy: unsafe-url
server: nfront
set-cookie: JSESSIONID=BA26261F9A93C5A251C5200296B95041; Path=/; HttpOnly
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/
set-cookie: __queryhistory__=%5B%7B%22query%22%3A%22%26%2354620%3B%26%2344544%3B%22%7D%5D; Domain=dict.naver.com; Path=/
vary: Accept-Encoding,User-Agent

▼ 요청 헤더
:authority: dict.naver.com
:method: GET
:path: /search.dict?dicQuery=%ED%95%9C%EA%B8%80&query=%ED%95%9C%EA%B8%80&target=dic&ie=utf8&query_utf=&isOnlyViewEE=
:scheme: https
accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
accept-encoding: gzip, deflate, br
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

HTTP Header

클라이언트와 서버가 요청, 응답에서 추가적인 정보 전달을 위한
목적으로 주고받는 내용

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

HTTP Message

서버와 클라이언트 간에 데이터가 교환되는 방식

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

HTTP Message

각각 Head와 Body를 가지고 있음

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

Request

- Head (시작 줄 + Header)
- Body (요청을 위한 내용)

Response

- Head (상태 줄 + Header)
- Body (응답을 위한 내용)

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

Request

- Head (시작 줄 + Header)
- Body (요청을 위한 내용)

시작 줄 = [메서드] + [경로] + [HTTP 버전]
EX) GET /background HTTP/1.1

Response

- Head (상태 줄 + Header)
- Body (응답을 위한 내용)

상태 줄 = [HTTP 버전] + [상태코드] + [간략한 상태내용]
EX) HTTP/1.1 404 Not Found.

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

공통 헤더

- Date
- Content-Length
- Content-Type
- Content-Encoding

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

공통 헤더

- **Date**
HTTP 메시지가 생성된 시각을 나타냄
- **Content-Length**
요청, 응답 메시지의 본문 크기를 나타냄, 바이트 단위
- **Content-Type**
컨텐츠 타입, 인코딩 방식을 나타냄
- **Content-Encoding**
컨텐츠 압축 방식을 나타냄

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

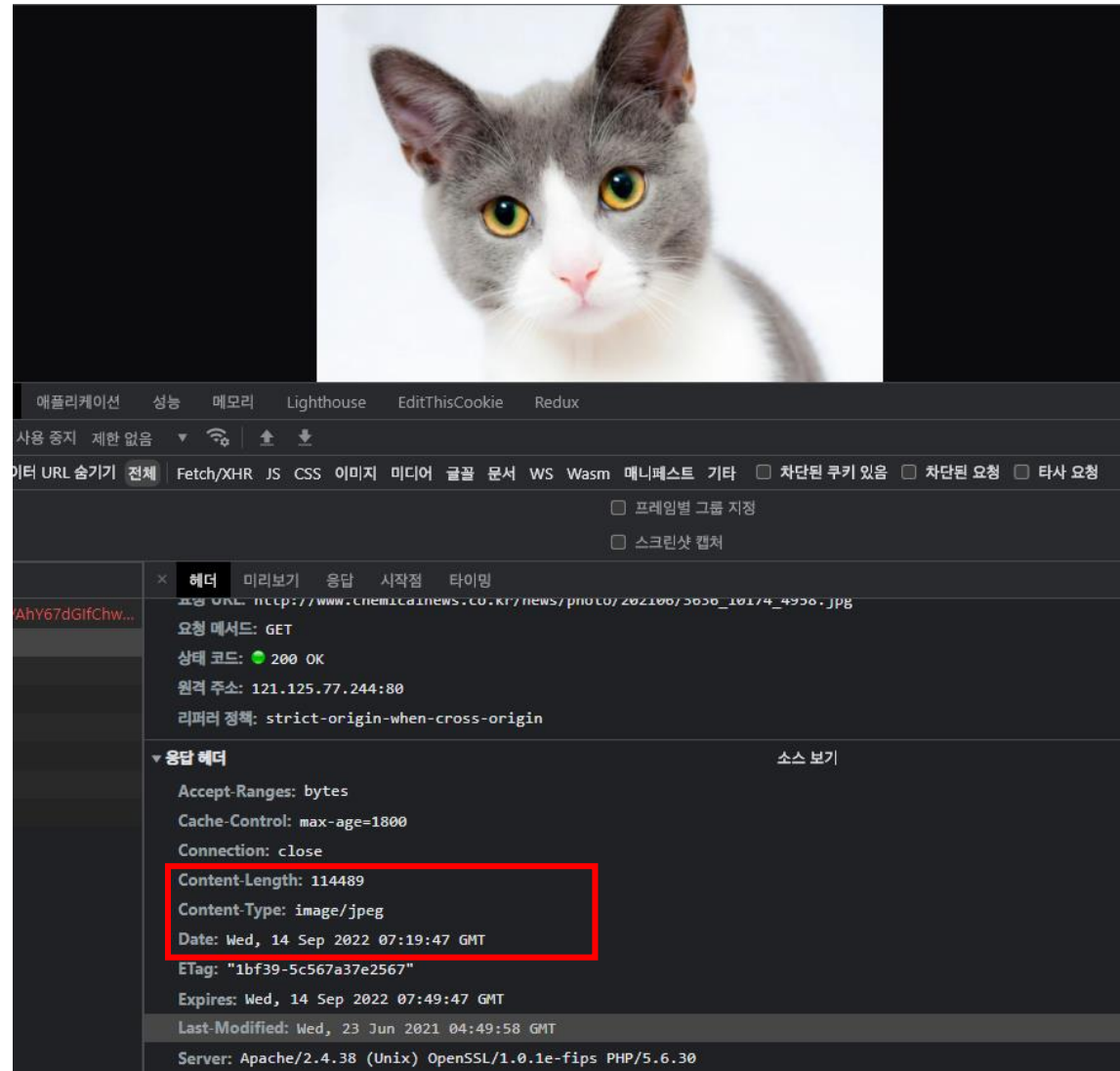
공통 헤더

- Date
HTTP 메시지가 생성된 시각을 나타냄
- Content-Length
요청, 응답 메시지의 본문 크기를 나타냄, 바이트 단위
- Content-Type
컨텐츠 타입, 인코딩 방식을 나타냄
- Content-Encoding
컨텐츠 압축 방식을 나타냄

엔티티 헤더

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- Host
- User-Agent
- Referer
- Accept
- Origin

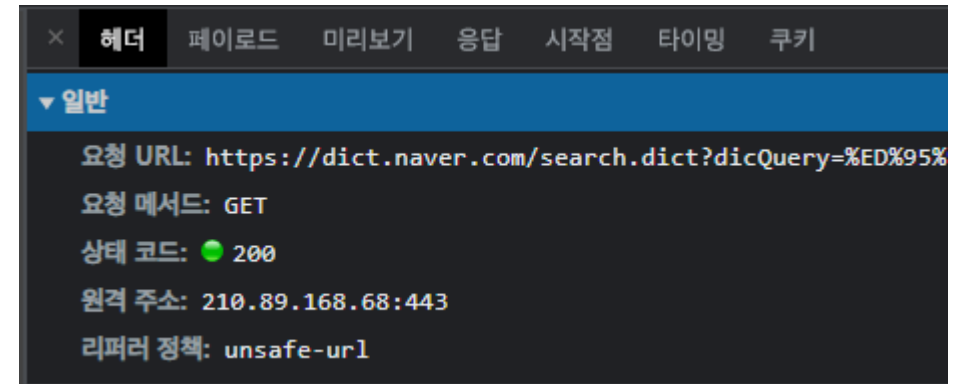
Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- Host
서버의 도메인과 포트가 나타나는 부분

Host: dict.naver.com



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- User-Agent
사용자가 어떤 환경에서 요청을 보냈는지에 대한 정보

```
user-agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/104.0.0.0 Safari/537.36
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



API Explore User Agents Database download Parse User Agents Learn

API Log In

API Sign Up

Parse User Agents

Need to decode a user agent? Get started right now:

Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/

Parse this user agent

Explore User Agents

We have a huge collection of over 219.4 million different user agents. Look around to find user agents for which ever browser, operating system, device, software type or layout engine you need. If you need to *decode* a user agent, use the [User Agent Parser](#) or the [User Agent Parsing API](#).

Detect Windows 11

Are you trying to detect visitors to your site using Windows 11? You can't do it just using User Agents. Read about the future of browser detection and [learn how to detect Windows 11 using Client Hints](#). If you need a professional solution that saves you having to deal with the quirks, inconsistencies, and subtleties, check out our [Browser Detection API](#). We use a combination of User Agent strings, Client Hints headers, and Javascript to provide extremely accurate and future proof browser detection

SOFTWARE:

- [Chrome](#) (11,275,897)
- [Facebook App](#) (7,063,620)
- [Android WebView](#) (4,056,236)
- [Instagram](#) (3,270,395)

OPERATING SYSTEMS:

- [Android](#) (27,217,775)
- [iOS](#) (3,493,337)
- [Windows](#) (2,318,715)
- [Linux](#) (249,164)

OPERATING PLATFORMS:

- [Apple iPhone](#) (1,423,953)
- [Redmi](#) (724,183)
- [Motorola Moto G](#) (621,752)
- [Lenovo](#) (299,762)

<https://developers.whatismybrowser.com/>

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

Here's how we parse the user agent:

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/104.0.0.0 Safari/537.36
```



Chrome 104 on Windows 10

We've parsed that user agent string, and here's what we can tell you about it:

Simplified readout <small>Clear, human readable descriptions of the software & platform</small> <hr/> Simple Software String Chrome 104 on Windows 10 <hr/> Simple Sub-description --- <hr/> Simple Operating Platform ---	Software <small>Information about the web software</small> <hr/> Software Chrome 104 <hr/> Software Name Chrome <hr/> Software Name Code chrome <hr/> Software Version 104 <hr/> Software Version (full) 104.0.0.0 <hr/> Layout Engine Name Blink <hr/> Layout Engine Version --- <hr/> Software Type browser -> web-browser <hr/> Hardware Type computer	Operating System <small>Information about the Operating System</small> <hr/> Operating System Windows 10 <hr/> Operating System Name Windows <hr/> Operating System Name Code windows <hr/> Operating System Flavour --- <hr/> Operating System Version 10 <hr/> Operating System Version (full) NT 10.0 <hr/> Operating System Frameworks --- <hr/> Misc <small>Miscellaneous Information</small> <hr/> Operating Platform --- <hr/> Operating Platform Code ---
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- Referer
이전 페이지 주소

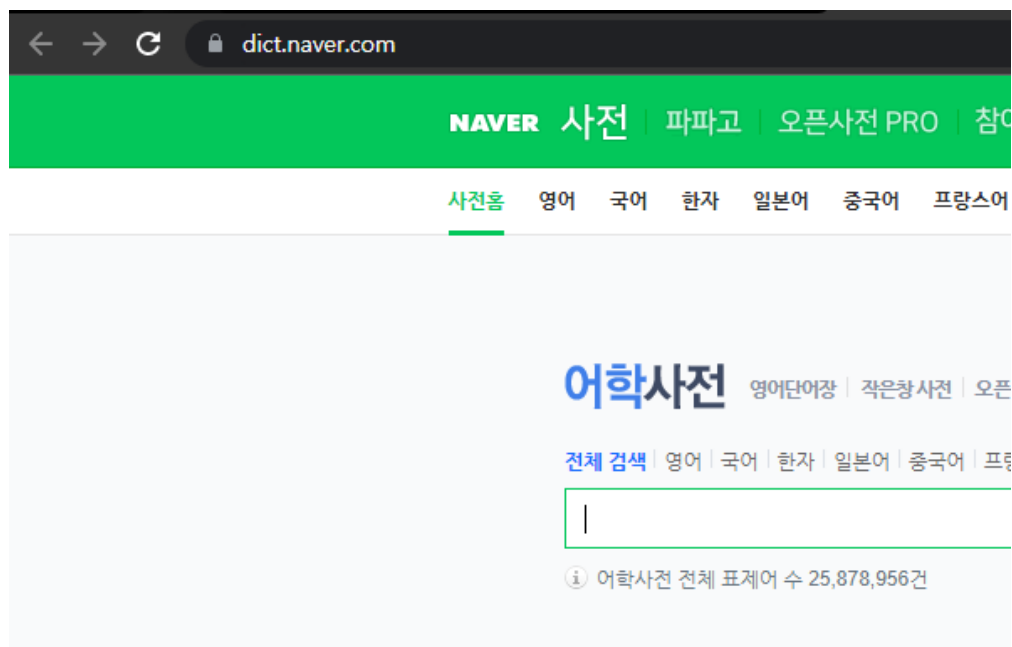


Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- Referer
이전 페이지 주소



Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

요청 헤더

- Referer
이전 페이지 주소

```
referer: https://dict.naver.com/
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

영영사전

referrer



최근 검색

고급 검색

전체 | 단어·속어 | 뜻풀이 | 예문

T T T

단어장

referrer

+ 단어장 저장

발음 [IPA: /rɪˈfɜːr(ə)/]



사전

명사

1. Misspelling of referrer.

2. (Internet) Alternative form of referrer ("the referring URL")1996, T. Berners-Lee, R. Fielding, H. Frystyk, Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.0

연관 단어

용법설명

[noun] Referrer is the field name used in the HTTP protocol (RFC1945 and RFC2616).

Originally a misspelling, it has gained currency from its use there and in related documents and software.

... 더보기

출처 : Wiktionary

네이버

487
할까

네이버

새로

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

10.13 Referer

The Referer request-header field allows the client to specify, for the server's benefit, the address (URI) of the resource from which the Request-URI was obtained. This allows a server to generate lists

Berners-Lee, et al Informational [Page 44]

RFC 1945 HTTP/1.0 May 1996

of back-links to resources for interest, logging, optimized caching, etc. It also allows obsolete or mistyped links to be traced for maintenance. The Referer field must not be sent if the Request-URI was obtained from a source that does not have its own URI, such as input from the user keyboard.

Referer = "Referer" ":" (absoluteURI | relativeURI)

Example:

Referer: <http://www.w3.org/hypertext/DataSources/Overview.html>

If a partial URI is given, it should be interpreted relative to the Request-URI. The URI must not include a fragment.

Note: Because the source of a link may be private information or may reveal an otherwise private information source, it is strongly recommended that the user be able to select whether or not the Referer field is sent. For example, a browser client could have a toggle switch for browsing openly/anonymously, which would respectively enable/disable the sending of Referer and From information.

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

응답 헤더

- Location
- Server

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

응답 헤더

- Location
201 Created 또는 300번대 응답에서 어떤 페이지로 이동할지 표시

```
요청 URL: https://dpaste.com/  
요청 메서드: POST  
상태 코드: 302 Found  
원격 주소: 35.173.69.207:443  
리퍼러 정책: strict-origin-when-cross-origin  
▼ 응답 헤더  
Access-Control-Allow-Credentials: true  
Access-Control-Allow-Origin: https://dpaste.com  
Connection: keep-alive  
Content-Length: 0  
Content-Type: text/html; charset=UTF-8  
Date: Wed, 14 Sep 2022 07:06:06 GMT  
Location: /72BB7BRDA
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

응답 헤더

- Server
서버의 사양을 표시

```
Server: Apache/2.4.38 (Unix) OpenSSL/1.0.1e-fips PHP/5.6.30
```

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTTP/Headers>

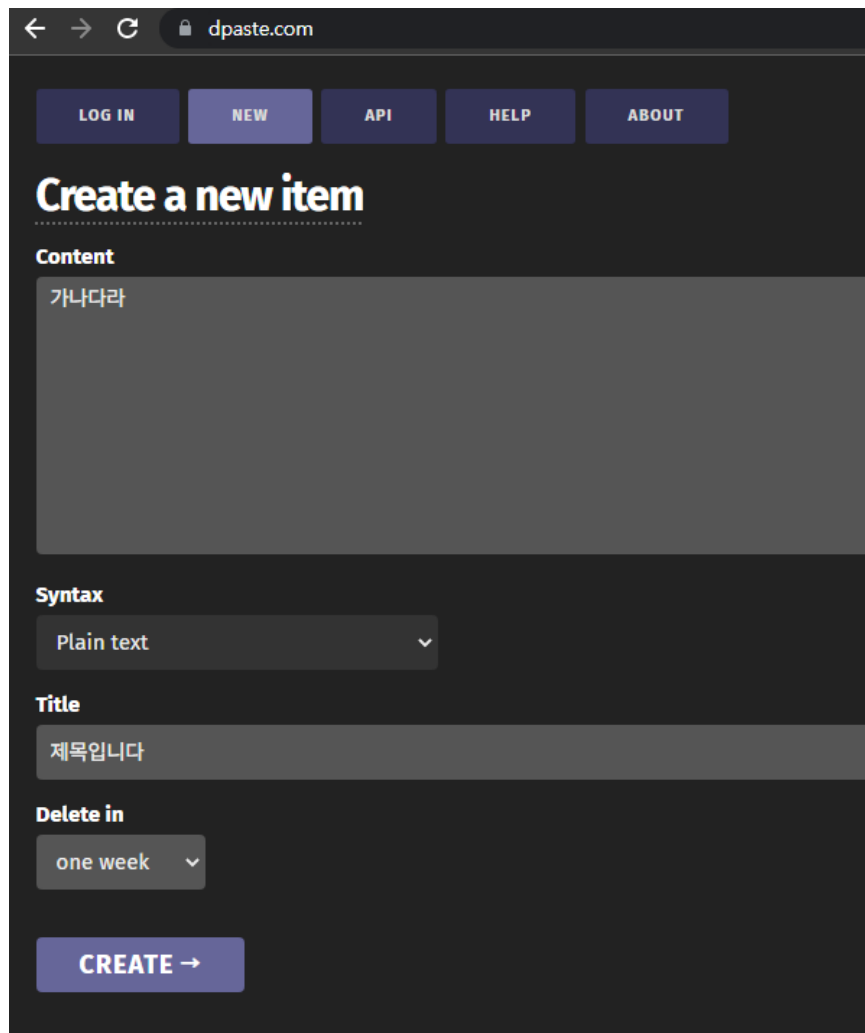
Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발

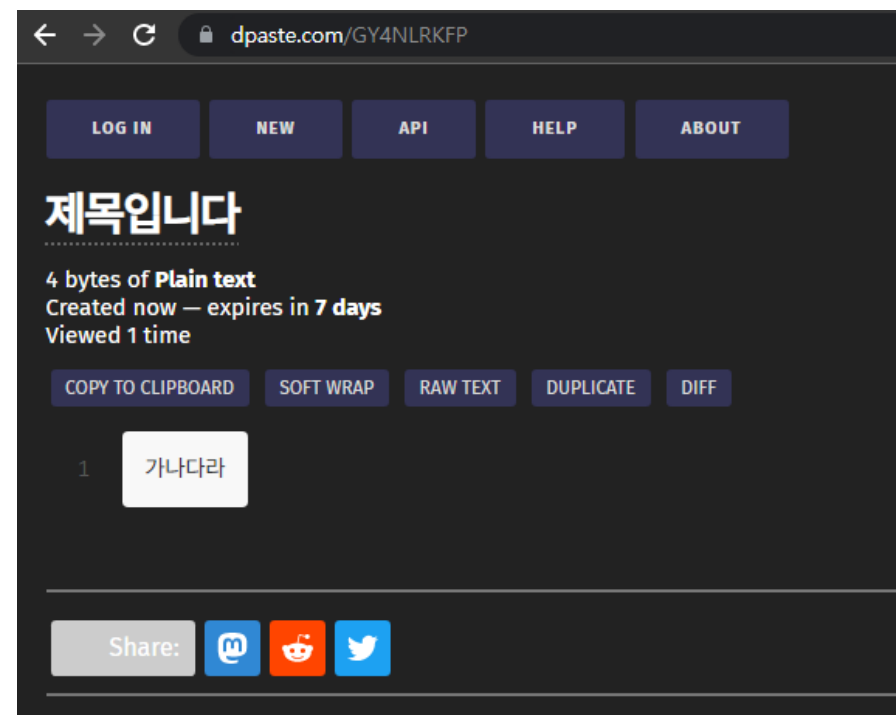
<https://dpaste.com/>

Python으로 HTTP 요청해보기

Python 크롤링 / 웹서버 개발



A screenshot of the dpaste.com 'Create a new item' form. The browser address bar shows 'dpaste.com'. The form has a dark theme with purple buttons. At the top, there are navigation buttons: 'LOG IN', 'NEW', 'API', 'HELP', and 'ABOUT'. The main heading is 'Create a new item'. Below it, the 'Content' section has a large text area containing the Korean text '가나다라'. The 'Syntax' section has a dropdown menu set to 'Plain text'. The 'Title' section has a text field containing '제목입니다'. The 'Delete in' section has a dropdown menu set to 'one week'. At the bottom is a 'CREATE →' button.



A screenshot of the dpaste.com 'View item' page. The browser address bar shows 'dpaste.com/GY4NLRKFP'. The page has the same navigation buttons as the form. The main heading is '제목입니다'. Below it, the text '4 bytes of Plain text' is shown, followed by 'Created now — expires in 7 days' and 'Viewed 1 time'. There are five buttons: 'COPY TO CLIPBOARD', 'SOFT WRAP', 'RAW TEXT', 'DUPLICATE', and 'DIFF'. Below these is a list of items, with the first item being '가나다라'. At the bottom, there is a 'Share:' section with icons for GitHub, Reddit, and Twitter.