

GET과 POST

키워드 : [HTTP methods \(https://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp\)](https://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp)

HTTP는 웹 상에서 누군가와 대화하기 위한 하나의 규칙이라고 할 수 있습니다. 또한, 이러한 HTTP라는 규칙을 갖고 그 규칙 안에서 Method라는 대화 방법을 더 상세하게 명시할 수 있습니다.

Method를 구성하는 요소는 아래에서 보이는 것 처럼 총 7 가지가 존재합니다.

- GET
- POST
- PUT
- HEAD
- DELETE
- PATCH
- OPTIONS

그 중 가장 자주 사용되는 주요 두 가지 방식인 GET과 POST는 꼭 잊어버리지 않고 기억해두셔야 됩니다!

GET 방식은 검색을 위해 사용하는 방식이었으며, 쿼리 문자열 형태로 값을 표현하는 특징 때문에 URL이 길어지게 됩니다. 이러한 점 때문에 GET 방식은 모든 정보를 표현하는데 어느 정도 제한이 있습니다.

POST 방식은 데이터를 전송하고 전송된 데이터에 대한 결과값을 돌려 받기 위해 사용하는 방식이었으며, 로그인, 방명록 작성 등의 사용자 입력 값과 관련이 깊습니다.

GET 방식 URL 분석하기 테스트

GET 방식은 검색을 위한 방식이고, 쿼리 문자열을 구성하여 해당 페이지의 정보를 나타냅니다. 반대로 말하면 GET 방식은 URL에 어떤 정보가 나타나게 되고, 그 정보는 보통 규칙성을 갖고 있을 수 있습니다. 왜냐하면, 해당 페이지의 개발자 입장에서 어떤 규칙 없이 정보를 표현하면 본인조차도 정보를 관리하기가 너무 복잡해지기 때문입니다.

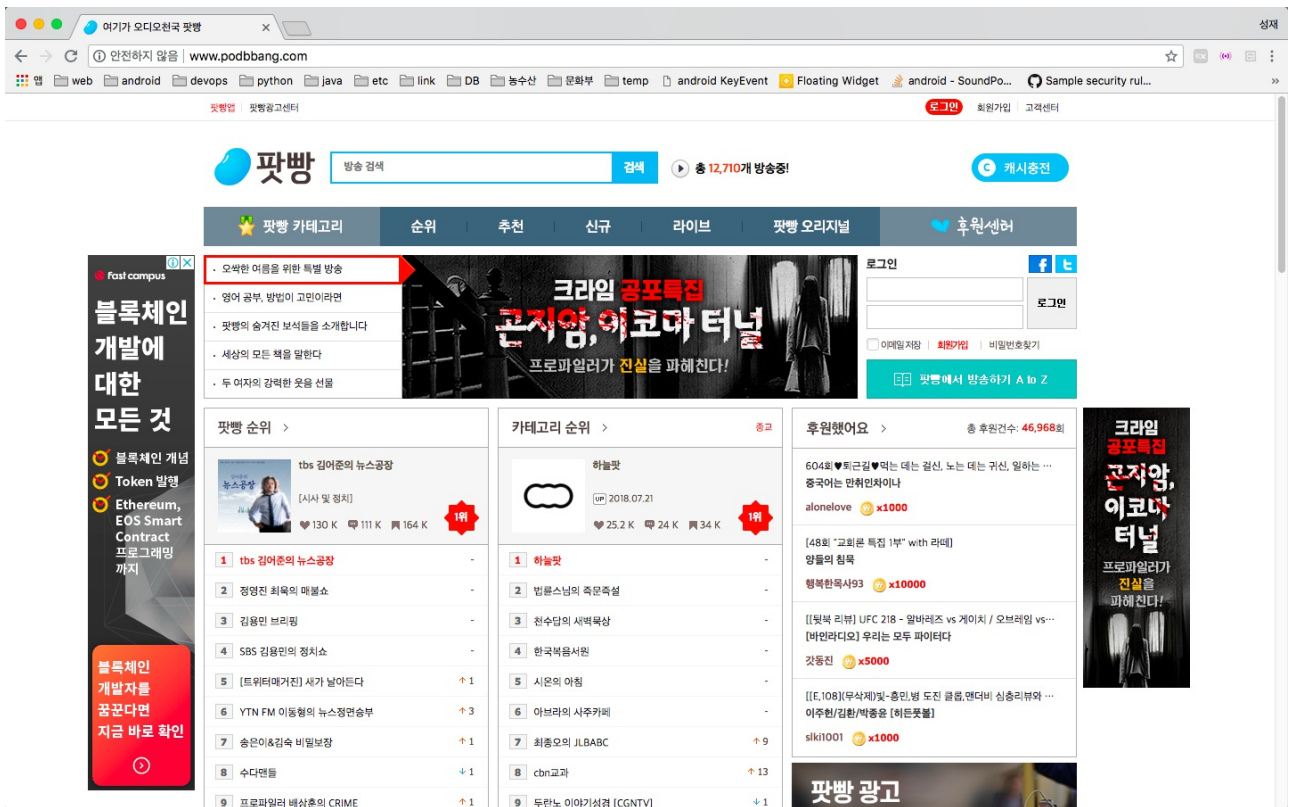
이 점을 통해서 특정 사이트의 URL을 분석해볼 수 있습니다. 이 규칙을 찾는 것은 우리가 파이썬 언어로 웹 크롤러를 개발할 때 필수적인 작업이기도 합니다.

저는 예제 사이트로 [팟빵 사이트 \(http://www.podbbang.com/\)](http://www.podbbang.com/)의 URL을 간단히 분석해보도록 하겠습니다.

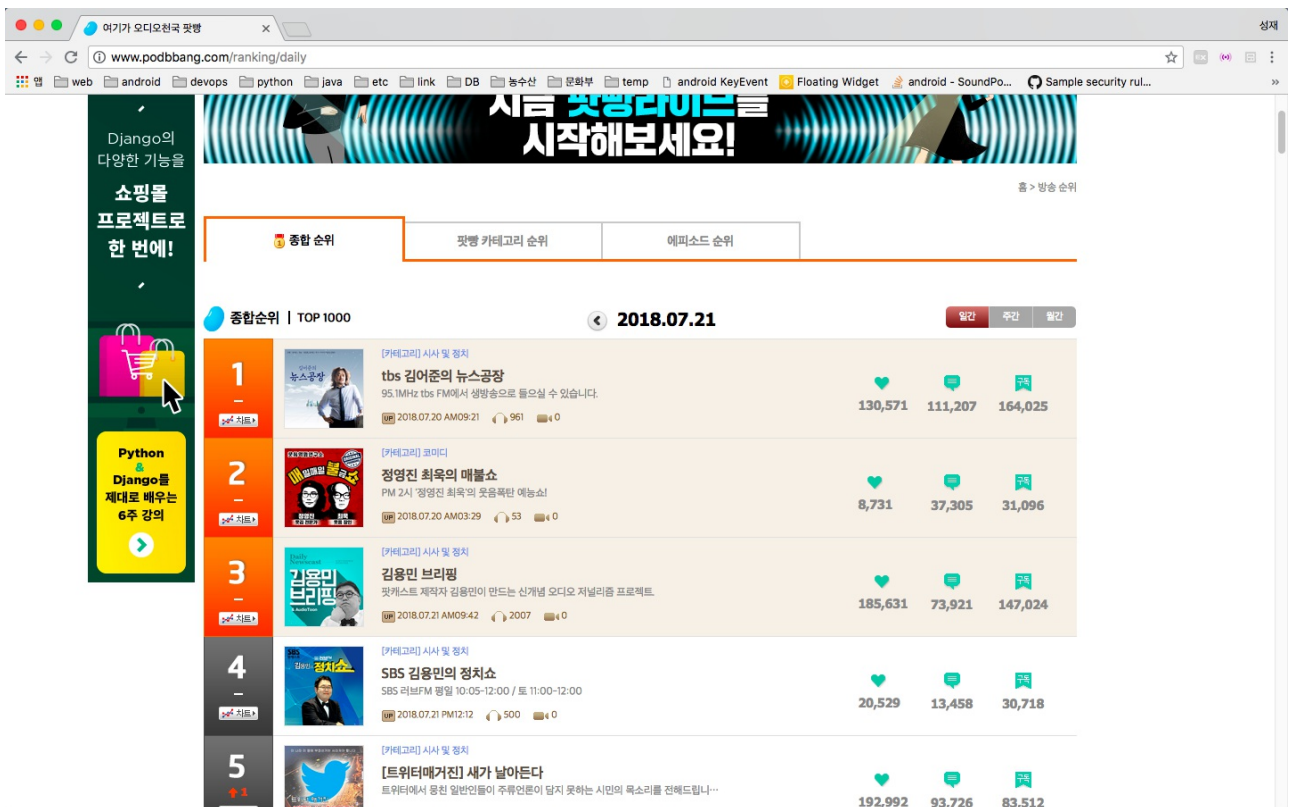
우선 쿼리 문자열은 아래와 같은 방식으로 표현 된다는 점 기억해주세요!

`URL?KEY="VALUE"&KEY="VALUE"...`

사이트 접속



팟빵 사이트 (<http://www.podbbang.com/>)를 검색해 접속합니다.



카테고리 중 순위를 클릭합니다.

www.podbbang.com/ranking/daily

현재 팟빵 사이트의 url은 GET 방식으로 나타나지 않습니다.

URL 분석

이름약관 | 개인정보처리방침 | 이메일무단수출금지 | 고객센터 | 광고제휴문의

팟빵

(주)팟빵 서울특별시 마포구 하우산로29길 42, 사법자등록번호 119-81-94062 통신판매 제 2017-서울마포-1639호
대표 김동희 개인정보보호책임자 임서영 Mail : help@podbbang.com Tel : 1644-9080 Fax : 02-6442-8080
COPYRIGHT (C) 2018 PODBBANG. ALL RIGHT RESERVED.
누구든지 정보통신망을 통하여 음란물, 불법 유흥정보 등을 게시 또는 배포하면 해당 게시물은 경고없이 삭제되며, 게시자는 관련법률 및 법령에 의하여 처벌받게 됩니다.

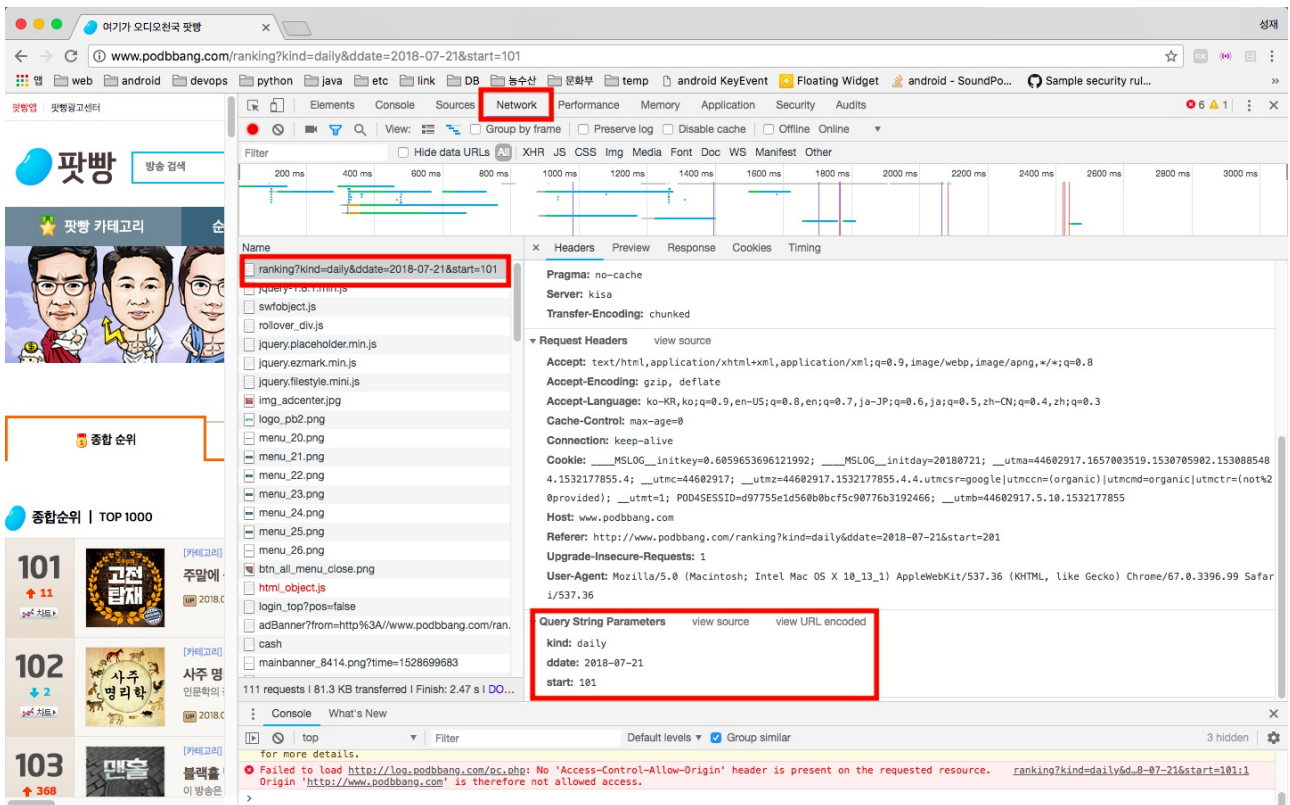
페이지의 스크롤을 가장 밑까지 내리면 위 사진과 같이 페이지를 이동할 수 있습니다. 다음 페이지를 클릭합니다.

www.podbbang.com/ranking?kind=daily&ddate=2018-07-21&start=101

다른 페이지를 클릭하면, URL이 GET 방식으로 나타나는 것을 확인할 수 있습니다.

www.podbbang.com/ranking?kind=daily&ddate=2018-07-21&start=201

또 다른 페이지를 클릭하면, 역시 GET 방식으로 나타나고 같은 KEY에 값이 조금씩 달라지는 것을 확인할 수 있습니다.



참고로, 개발자 도구의 Network 탭에서 해당 URL을 찾아서 클릭하면 "query string"이라는 탭에 키와 값 형태로 같은 결과를 확인 할 수 있습니다.

규칙 찾기

100씩 증가

1-100 101-200 201-300 301-400 401-500 501-600 601-700 701-800 801-900 901-1000

왼 쪽에서 오른 쪽으로 탭을 클릭할 때 마다 URL의 start 키의 값이 총 9 번 100 씩 증가하는 것을 확인할 수 있습니다. (만약, 날짜를 바꾸면 date에 해당하는 값도 달라지게 됩니다.) 이걸 수식으로 바꿔쓰면 다음과 같이 쓸 수 있습니다.

$(100 \cdot 0) + 1, (100 \cdot 1) + 1, (100 \cdot 2) + 1, \dots, (100 \cdot 9) + 1$

이게 기초적인 GET 방식으로 표현된 URL을 분석하는 것이라고 할 수 있습니다.

만약 GET 방식 쿼리 문자열 표현 방법이 잘 이해가 가신다면 자신이 좋아하는 어떤 사이트의 URL을 분석하는 작업을 진행해보세요 :)

GET 방식과 POST 방식은 클라이언트 측 개발을 할 때도 필수적인 지식이지만, 서버 측 개발을 진행할 때 특히 중요한 부분이므로, 서버 측 개발에 관심을 갖고 있으시다면 HTTP의 개념에 대해서 더 깊은 학습을 진행하시는 걸 추천합니다 :)