

올인원 패키지 Online.

안녕하세요 크롤링 강의 이은찬입니다.

PART1 | 크롤링 기초

크롤링이란 무엇이고 어떻게 하나요?

PART2 | 정적 크롤링

빠르고 간단한 크롤링

PART3 | 동적 크롤링

셀레니움을 활용한 크롤링

[정적 크롤링] [프로젝트] 환율 가져오기 (4) - 쿼리스트링

쿼리스트링(query string)?

2.

정적 크롤링

웹 요청시에 보내는 추가 인자 값

쿼리스트링 예시 1 - 네이버 환율

2.
정적 크롤링

marketindexCd 값에 통화 코드를 넣는다

finance.naver.com/marketindex/exchangeDetail.nhn?marketindexCd=FX_ILSKRW

The screenshot shows the Naver Finance website with the '시장이표' (Market Index) tab selected. The main content displays the exchange rate for Israel (이스라엘) with the code ILSKRW. The current rate is 342.96 원, and it has decreased by 0.87 (-0.25%) from the previous day. Below the rate, there are tabs for different time periods: 1개월, 3개월, 1년, 3년, 5년, and 10년. The 3개월 tab is currently selected.

finance.naver.com/marketindex/exchangeDetail.nhn?marketindexCd=FX_USDKRW

The screenshot shows the Naver Finance website with the '시장이표' (Market Index) tab selected. The main content displays the exchange rate for the USA (미국) with the code USDKRW. The current rate is 1,115.00 원, and it has decreased by 2.00 (-0.18%) from the previous day. Below the rate, there are tabs for different time periods: 1개월, 3개월, 1년, 3년, 5년, and 10년. The 3개월 tab is currently selected.

쿼리스트링 예시 2 - 스카이스캐너

2.
정적 크롤링

인원수, 날짜, 목적지 등 다양한 정보를 넣는다

The screenshot shows the Skyscanner website interface. The URL in the browser is `skyscanner.co.kr/transport/flights/sela/hkg/210603/210610/?adults=2&adultsv2=2&cabinclass=economy&children=0&childrenv2=&destinationentityid=27542065&inbound...`. The page features the Skyscanner logo and navigation tabs for Flights, Hotels, and Car Rental. The search parameters are set to Seoul (모두) - Hong Kong (HKG) for 2 adults on 6월 3일 (목) to 6월 10일 (목). The results section shows a loading status and a price range from ₩803,976 to ₩913,043. There are also promotional banners for flyasiana.com and jinifocus.co.kr.

skyscanner

도움말 한국어 대한

권 호텔 렌터카

서울 (모두) - 홍콩 (HKG)

2 승객 | 일반석

6월 3일 (목) 6월 10일 (목)

추가 수하물 요금이 부과될 수 있습니다

가격 변동 알림 받기

하나투어에서 가격 확인 중...

정렬 기준 추천순

중국의 가장 최신 여행 제한 사항을 알고 싶나요?

여행 정보 보기

추천순 최저가 최단여행시간

₩913,043 ₩803,976 ₩1,199,000

12시간 15분 (평균) 17시간 10분 (평균) 10시간 40분 (평균)

flyasiana.com

1588-8000

아시아나항공 - 무착륙 관광비행

무착륙 관광비행 대만편. 관광청 기념품 증정, 롯데, 신라 면세점 할인 혜택

Visit Site

jinifocus.co.kr

홍콩 항공권 땡처리 찾으세요? - 홍콩 항공권 땡처리

생활정보 일자리정보 최신뉴스 신상품정보등의 검색결과

쿼리스트링 예시 2 - 스카이스캐너

2.
정적 크롤링

인원수, 날짜, 목적지 등 다양한 정보를 넣는다

The screenshot shows a web browser's developer tools with the 'Network' tab selected. A list of network requests is on the left, and the 'Headers' tab is active for the selected request. The request is a GET request to a URL containing a query string with flight search parameters.

Name	Headers
react_devtools_backend.js	
684d0d36.akstat.io	
beacon	
?adults=2&adultsv2=2&cabinclass=economy&c...	sec-fetch-mode: navigate sec-fetch-site: none sec-fetch-user: ?1 upgrade-insecure-requests: 1 user-agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36
0?ti=5317757&Ver=2&mid=547b5e05-e8f9-4ea...	
main.7dd9bb36.css	
main.b4913e89.js	
main.b12533ae.chunk.css	
0.648adf95.chunk.css	
1.4b4caba4.chunk.css	
DayViewShim.7b66271a.chunk.css	
main.b5d6ec6d.css	
react_devtools_backend.js	
main.fece43e6.css	
QRHAF-VKPV6-ZTS8J-965A3-72Q93	
main.1f88ce48.css	
main.0fdda95c.css	
translation.ab984a87d2170f58976e.ko-kr.js	
client-tracking-sync.782e6e0665a1505ab1d7.js	
main.def0c5b6.css	

Query String Parameters

- adults: 2
- adultsv2: 2
- cabinclass: economy
- children: 0
- childrenv2:
- destinationentityid: 27542065
- inboundaltsenabled: false
- infants: 0
- originentityid: 27538638
- outboundaltsenabled: false
- preferdirects: false
- preferflexible: false
- ref: home
- rtn: 1

133 requests | 2.7 MB transferred | 8.3 MB resource

쿼리스트링 형식

2.

정적 크롤링

? 로 url 과 구분된다

url?querystring

값이름=값

adults=2

children=0

& 로 값들이 구분된다

adults=2&children=0

배열은...

arr[]=1

arr[]=2

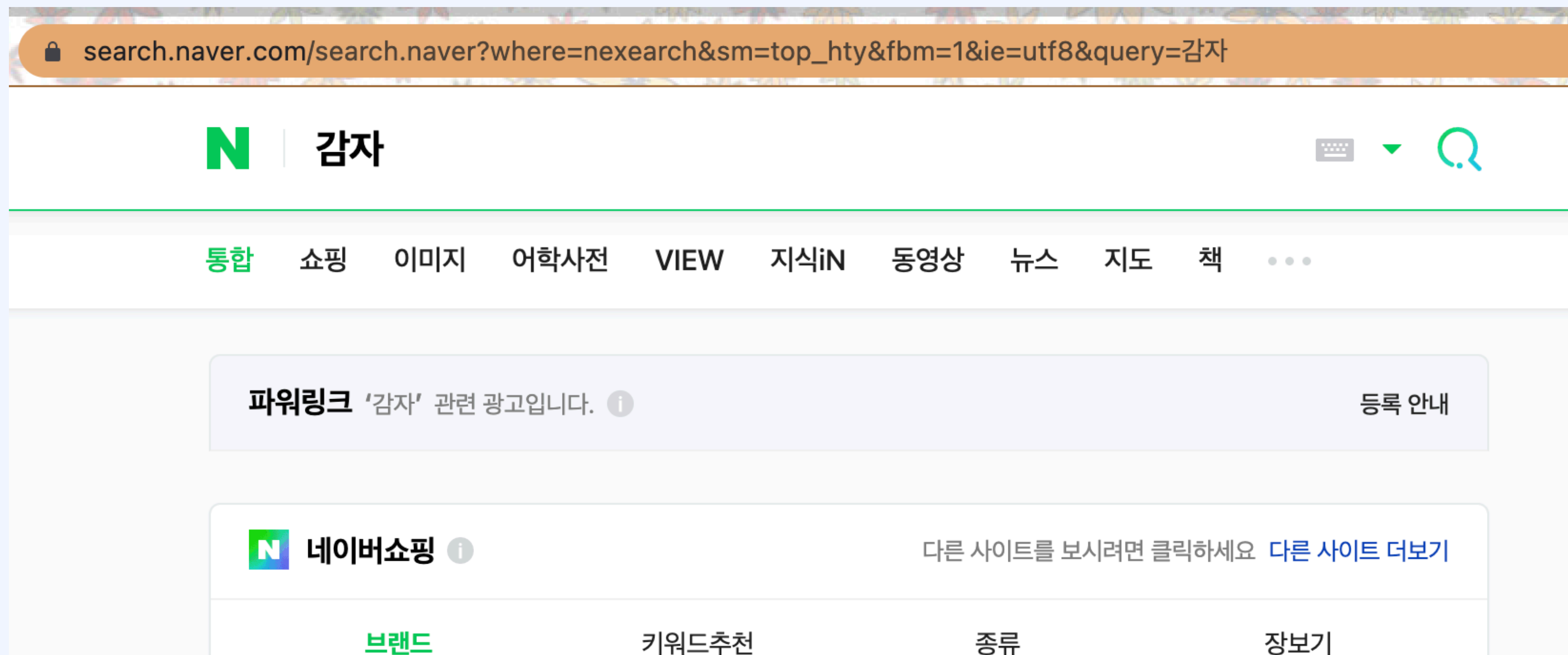
arr[]=3

-> arr[1,2,3]

쿼리스트링 예시 3 - 네이버 검색

2.
정적 크롤링

query 에 검색어가 들어간다



쿼리스트링 예시 3 - 네이버 검색

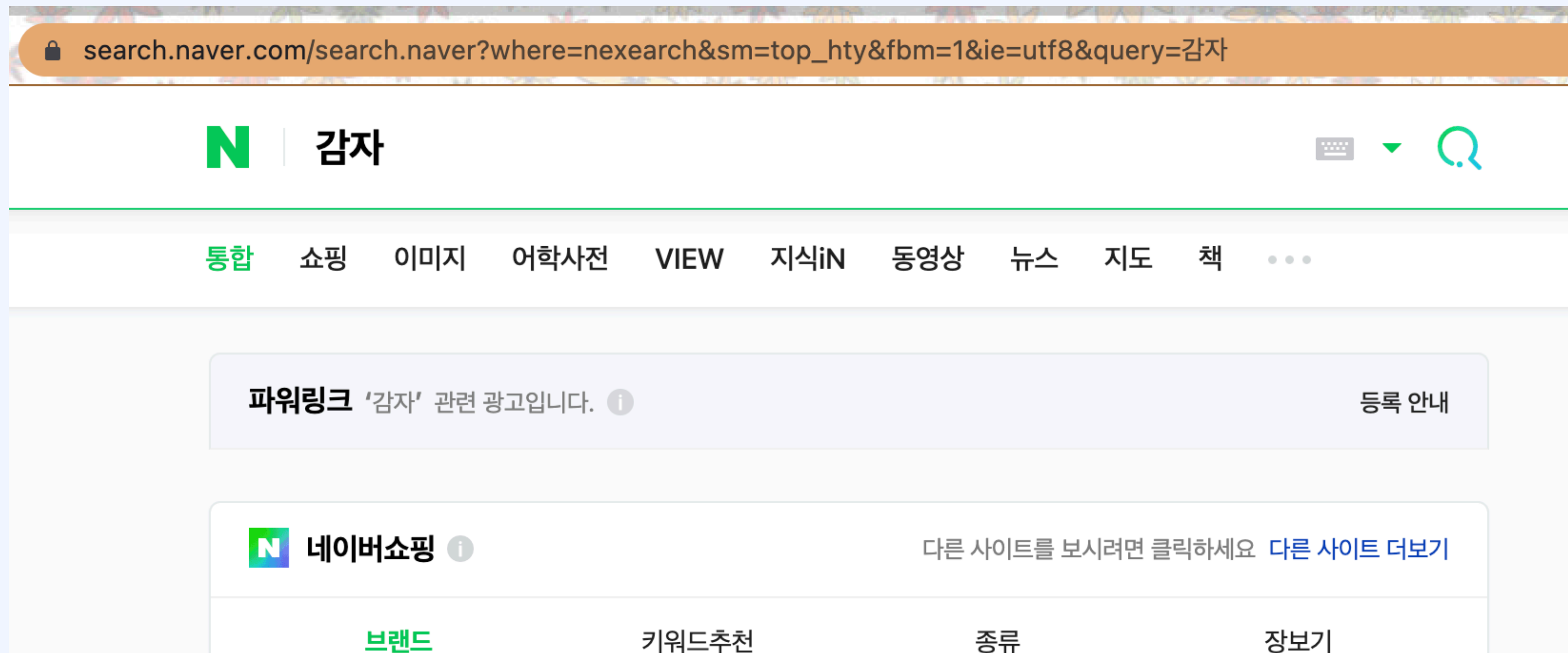
2.

정적 크롤링

주소창에서는 감자로 보이지만

주소를 실제로 복사해오면

[https://search.naver.com/
search.naver?where=nexearch&sm=top_h ty&fbm=1&ie=utf8&query=%EA%B0%90%EC%9E%90](https://search.naver.com/search.naver?where=nexearch&sm=top_h ty&fbm=1&ie=utf8&query=%EA%B0%90%EC%9E%90)



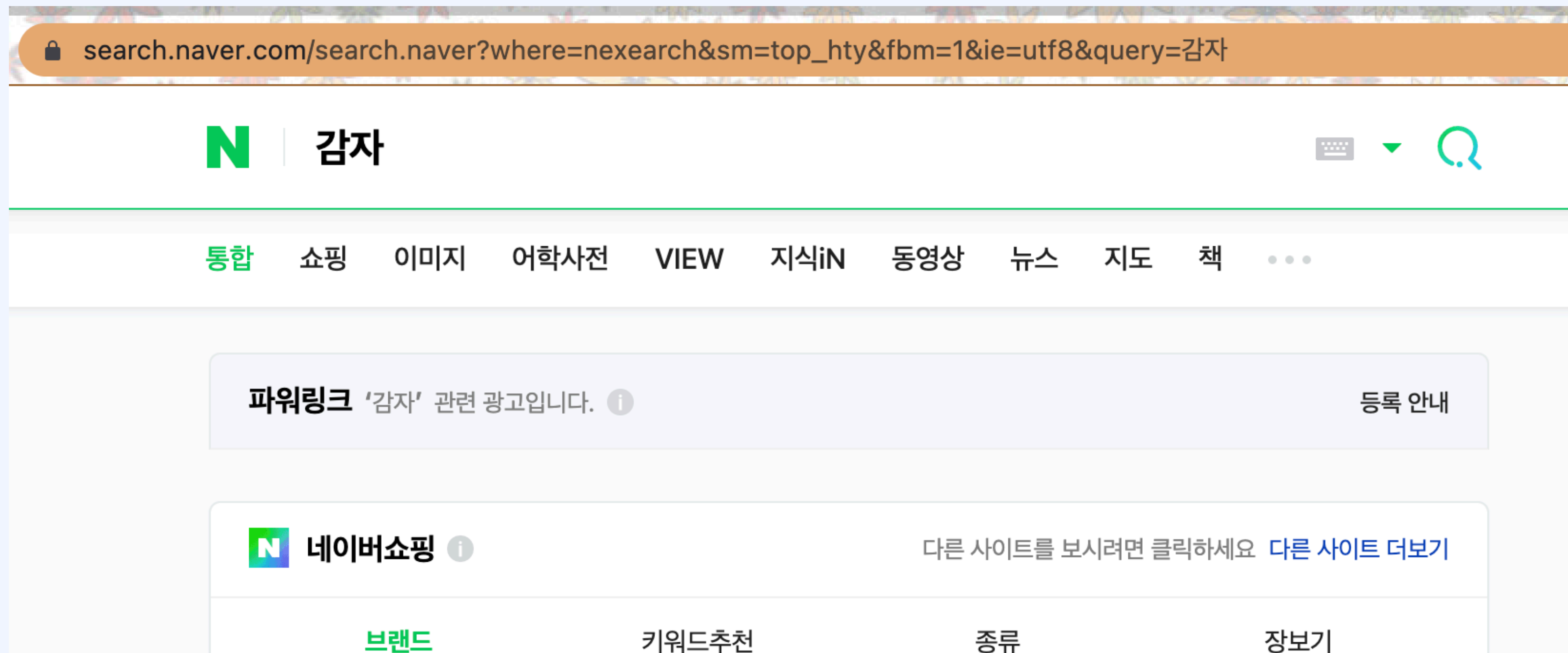
쿼리스트링 예시 3 - 네이버 검색

2.
정적 크롤링

query=%EA%B0%90%EC%9E%90

query=감자

감자 = %EA%B0%90%EC%9E%90



쿼리스트링 예시 3 - 네이버 검색

javascript 의 urlencode(), urldecode()

```
> urlencode("감자")  
< "%EA%B0%90%EC%9E%90"  
> urldecode("%EA%B0%90%EC%9E%90")  
< "감자"  
> |
```