

Tableau 활용한 데이터 시각적 분석

분야별 대시보드 만들기 (2)

분야별 대시보드 만들기 (2)

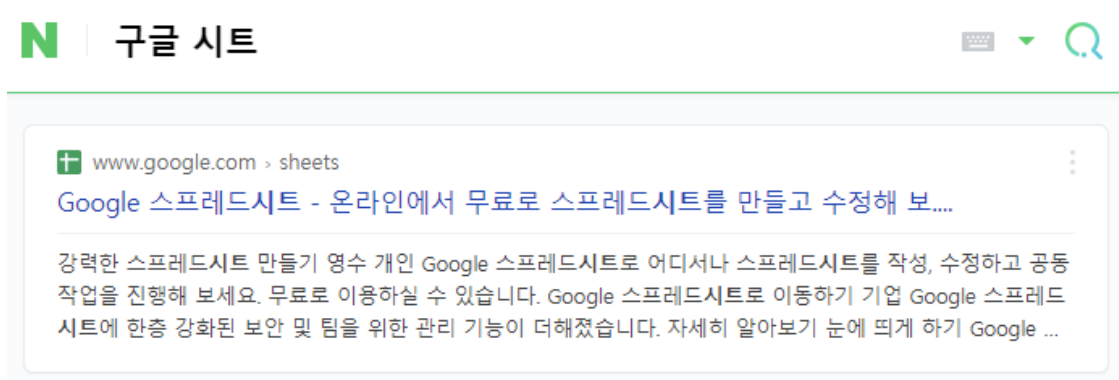
- (1) 네이버 금융에서 데이터 수집하기
- (2) 주식 대시보드 만들기

주식 데이터는

네이버 금융에서 데이터를 수집합니다.

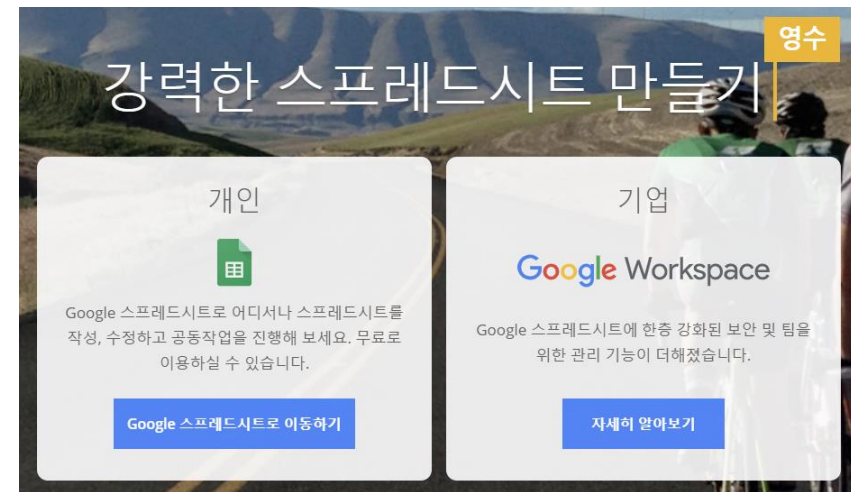
<https://finance.naver.com/main/main.nhn>

본 영상에서 활용한 데이터는 2021년 5월 말 기준이며
실제 데이터를 활용하고자 하는 경우
구글 스프레드시트를 활용해 데이터를 수집 후
데이터 시각화 하시기 바랍니다.



1. 네이버에서 '구글 시트' 검색

네이버에서 '구글 시트' 로 검색 후 검색 결과에서 'Google 스프레드시트'를 눌러 이동합니다.



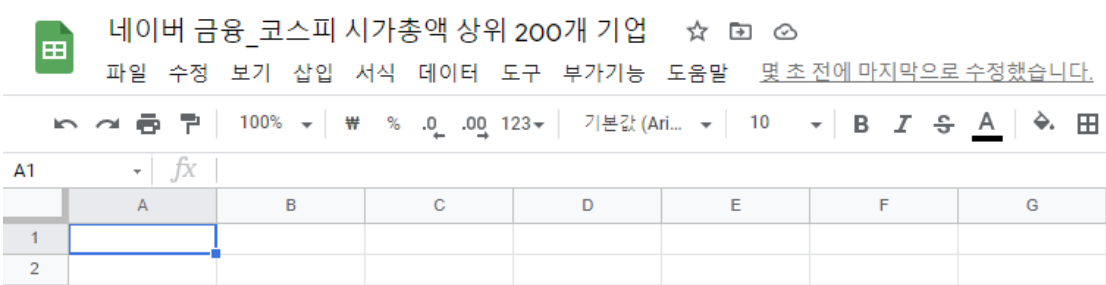
2. Google 스프레드시트로 이동하기

'Google 스프레드시트로 이동하기' 버튼을 선택합니다. 단, 구글 시트에서 데이터를 수집하기 위해 사전에 구글 계정이 있어야 합니다.



1. 새 스프레드시트 시작하기

'내용 없음' 또는 'Blank'를 선택해 새 스프레드시트를 엽니다.



2. 제목을 각자 지정합니다.

나중에 Tableau에서 연결할 때 알아보기 쉽도록 각자 제목을 업데이트 해봅니다.

NAVER 금융

종목명 지수명 펀드명 환율명 원자재명 입력

통합검색

로그인

금융 홈

국내증시

해외증시

시장지표

펀드

리서치

뉴스

MY

국내증시

주요시세정보

코스피 코스닥 선물 코스피200 코넥스

시가총액 배당

업종 테마 그룹사 ETF ETN

상승 보합 하락

상한가 하한가

급등 급락

거래상위 급증 급감

투자자별매매동향

외국인매매 기관매매

프로그램매매동향

증시자금동향

신규상장

외국인보유

금융홈 > 국내증시 > 시가총액

시가총액

항목을 자유롭게 변경하실 수 있습니다. | 최대 6개까지 설정 가능합니다.

☒ 거래량

☐ 매수호가

☐ 거래대금(백만)

☒ 시가총액(억)

☐ 영업이익(억)

☒ PER(배)

☐ 시가

☐ 매도호가

☐ 전일거래량

☐ 자산총계(억)

☐ 영업이익증가율

☒ ROE(%)

☐ 고가

☐ 매수종전량

☒ 외국인비율

☐ 부채총계(억)

☐ 당기순이익(억)

☐ ROA(%)

☐ 저가

☐ 매도종전량

☒ 상장주식수(천주)

☐ 매출액(억)

☐ 주당순이익(원)

☐ PBR(배)

☐ 매출증가율

☐ 보통주배당금(원)

☐ 유보율(%)

적용하기 초기 항목으로

코스피 코스닥

N	종목명	현재가	전일비	동락률	액면가	시가총액	상장주식수	외국인비율	거래량	PER	ROE	토론실
1	삼성전자	80,100	▲ 500	+0.63%	100	4,781,796	5,969,783	53.64	12,273,913	19.23	9.99	
2	SK하이닉스	125,000	▼ 500	-0.40%	5,000	910,003	728,002	49.23	2,326,559	17.85	9.53	
3	삼성전자우	72,200	0	0.00%	100	594,124	822,887	76.52	1,203,345	17.33	N/A	
4	NAVER	358,000	0	0.00%	100	588,063	164,263	56.49	437,509	3.65	15.22	
5	LG화학	832,000	▲ 29,000	+3.61%	5,000	587,328	70,592	45.21	407,218	36.22	2.93	

네이버 금융_코스피 시가총액 상위 200개 기업

파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 부가기능 도움말

몇 초 전에 마지막으로 수정했습니다.

100%

₩ % .0 .00 123

기본값 (Ari...)

10

B I S A

A1	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							

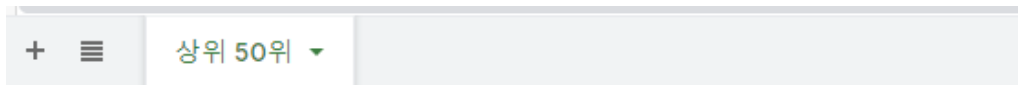
1. 수집 사이트 위치 확인하기

네이버 금융 > 국내 증시 > 시가총액 > 코스피 탭에 있는 데이터를 수집합니다.

https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn

2. A1 셀에 다음과 같이 입력합니다.

```
=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn","table",2)
```



1. 시트 이름을 '1페이지'로 변경합니다.

시트명을 변경합니다. 그리고 해당 시트 이름을 마우스 우클릭 후 '복사' 선택합니다.

2. 복사한 시트 이름을 '2페이지'로 변경합니다.

2페이지의 A1 셀을 다음과 같이 업데이트 합니다.

```
=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?&page=2", "table", 2)
```


	fx	=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?page=3","table",2)				
A	B	C	D	E	F	G
	=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?&page=3","table",2)					시가총액

	A	B	C	D	E	F	G
		=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?page=4","table",2)					시가총액

1. 시트 '2페이지'를 활용해 3페이지, 4페이지 시트 만듭니다.

2페이지 시트 이름을 마우스 우클릭 후 '복사' 선택 후 '3페이지' 그
리고 다시 복사해서 '4페이지로 변경합니다.

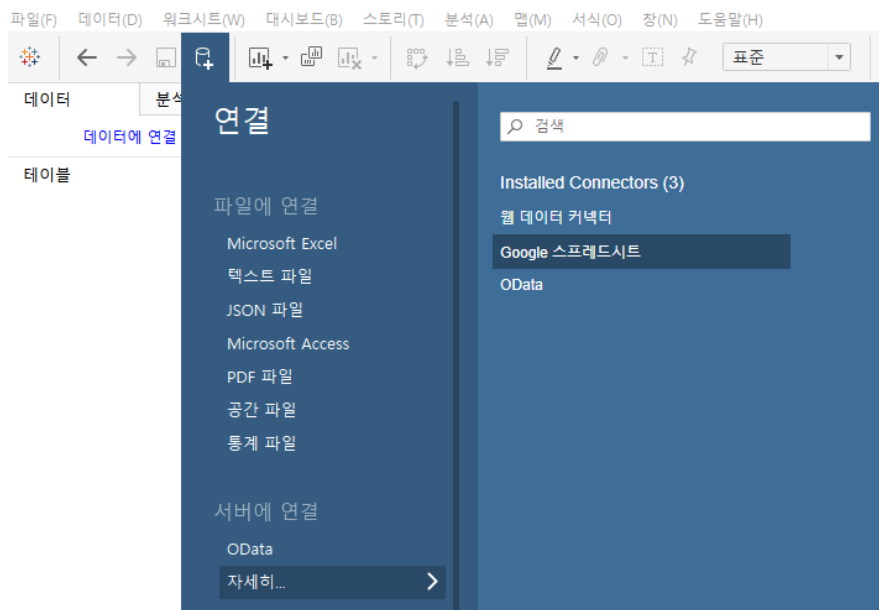
2. A1 셀의 page 값을 변경합니다.

3페이지의 A1 셀을 다음과 같이 업데이트 합니다.

```
=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?&pa  
ge=3", "table", 2)
```

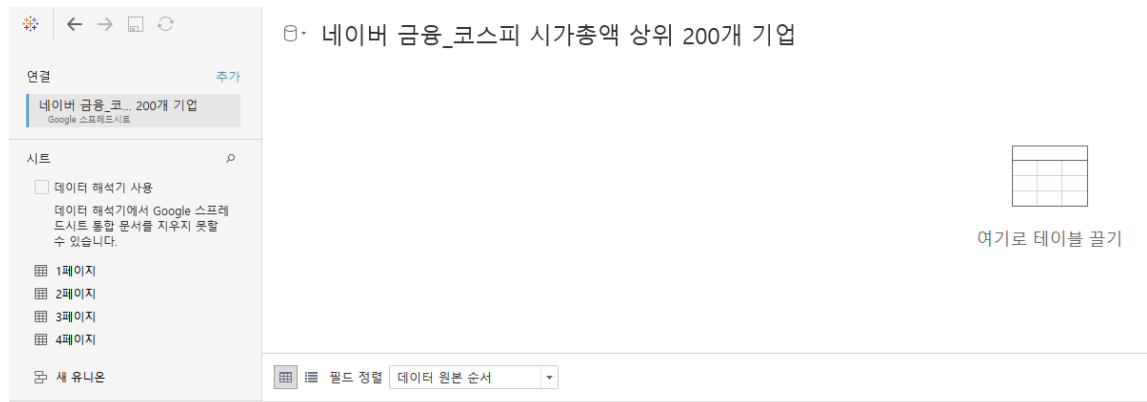
4페이지의 A1 셀을 다음과 같이 업데이트 합니다.

```
=IMPORTHTML("https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.nhn?&pa  
ge=4", "table", 2)
```



1. 서버에 연결 > Google 스프레드시트 커넥터 연결

이전에 수집한 데이터들을 Google 스프레드시트 커넥터로 연결합니다.



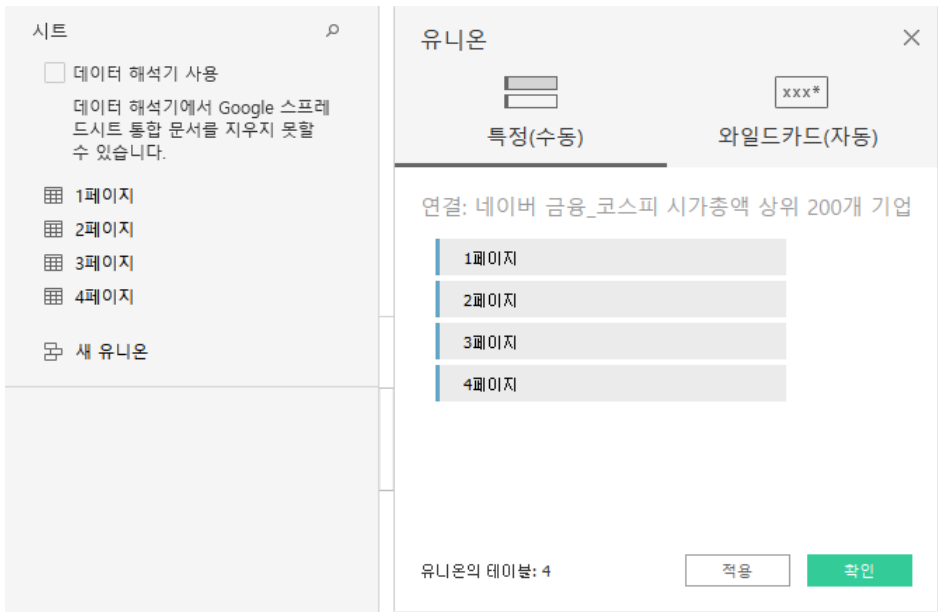
2. 데이터 원본 페이지

본인의 구글 계정을 인증하고 나면 데이터 원본 페이지에서 Google 스프레드시트 커넥터로 연동한 4개의 페이지 시트로 이루어져 있는 데이터 원본을 확인할 수 있습니다.



1. 왼쪽 패널에서 '새 유니온' 선택

1페이지부터 4페이지까지 동일한 포맷을 밑으로 쌓기 위해 '새 유니온' 더블 클릭합니다.



2. 유니온 연결

1페이지 ~ 4페이지를 유니온 연결합니다.

Wrap up

구글 스프레드 시트에서 데이터를 수집합니다.

테이블 형태로 구성되어 있는 **네이버 금융**의 시가총액 데이터를
구글 시트에서 수집하기 위해 **IMPORTHTML** 함수를 써서 가져옵니다.

그리고 테블로에서 유니온(Union) 연결 방식으로 데이터를 1~4페이지 시트를 쌓습니다.

Union이란?

비슷한 포맷으로 이루어진 여러 시트(테이블)을 아래로 쌓는 데이터 연결 방식을 말합니다.

End of Document
-
Thank you.

