

김정훈 김민정 김상태 박정현 이윤희



목차



주제 선정 배경



데이터 수집



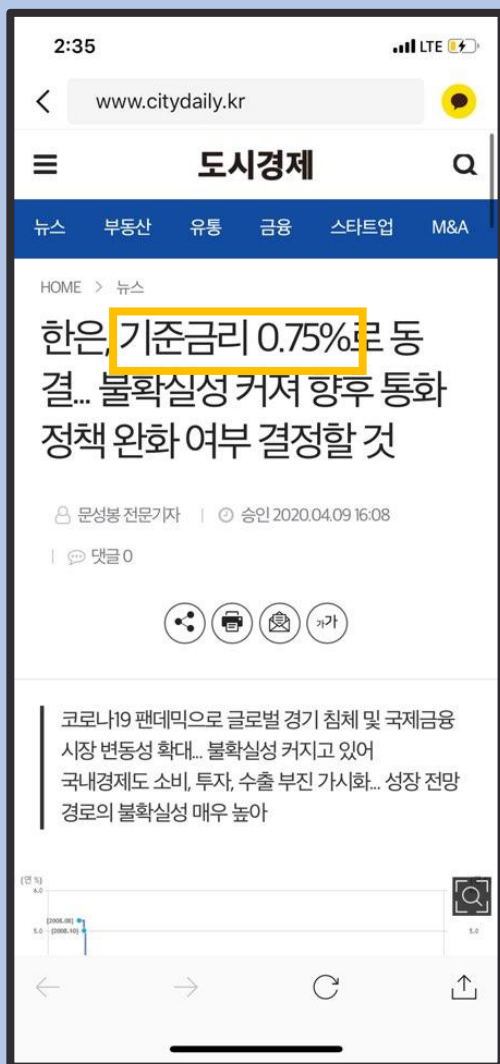
데이터 전처리



EDA



주제 선정 배경



실질적으로 **1년 이자율** 거의 **0**에 수렴...

(19년 서울시 주택가격 상승률은 1.25%였음
18, 17년은 각 3.64%, 6.22%...)





데이터 소개

15



주식관련 변수

주가, 거래량, 환율, 유가 등



엔터관련 변수

뉴스 기사 크롤링



주식관련 변수

16



엔터 3사



환율



유가



상품 선물



지수

SM 주가&거래량

JPY/KRW

WTI

금

KOSDAQ

YG 주가&거래량

CHY/KRW

은

KOSDAQ엔터

JYP 주가&거래량

USD/KRW

구리

KOSDAQ방송

EUR/KRW

KOSDAQ방송통신



데이터 전처리

22

주식관련 변수와 각 엔터주의 연관성



엔터 3사



환율



유가



상품 선물



지수

Logistic Regression



SM
ENTERTAINMENT



ENTERTAINMENT



ENTERTAINMENT
LEADER IN ENTERTAINMENT



엔터 관련 변수

25



연예 뉴스 기사

#엔터 주라는 특성을 가진 추가 변수

#네이버 뉴스 크롤링

#각각 엔터테인먼트 이름으로 검색 후, 크롤링

#2014.01.01~2020.04.30

#헬게이트 오픈





기사 크롤링

N 네이버 뉴스 크롤링

#각 엔터테인먼트 검색

#날짜 지정

#네이버 뉴스 기사 크롤링



NAVER SM엔터테인먼트

오래된순 ▾ 2014-01-01 - 2020-04-30 ▾

뉴스 1-10 / 188,208건

✓ 관련도순 ✓ 최신순 ✓ 오래된순 검색결과 자동고침 시작 ▶



[윤아 해피뉴이어 인사...공개 차려입은 모습, 단아함 '폭발'](#)
이투데이 | 2014.01.01. | [🔗](#)
지난해 12월 31일 **SM 엔터테인먼트** 글로벌 트위터에는 "YoonA, appreciate your love for the past year, Happy New Year"라는 글과 함께 사진이 게재됐다. 사진 속 윤아는 무지개 빛 한복을 입고 단정한 헤어스타일을 한 채...



[MBC가요대제전, 280분의 화려한 2013 K팝 결산\(종합\)](#)
스타뉴스 | 2014.01.01. | 네이버뉴스 | [🔗](#)
SM엔터테인먼트 소속 가수들의 콜라보레이션도 이어졌다. 소녀시대, 샤이니, 엑소 등 한 지붕 아래서 활동하는 화려한 스타들의 무대였다. 티파니와 키의 색시하고도 이색적이었던 무대, 엑소와 샤이니의 파워풀한...



[\[MBC가요대제전\] '가요계 ★들의 축제', 명과 암\(종합\)](#)
아시아경제 | 2014.01.01. | **네이버뉴스** | [🔗](#)
샤이니의 키와 소녀시대의 티파니, f(x)의 엠버, 엑소의 크리스 찬열 등 **SM엔터테인먼트**의 소속 가수들 역시 완벽에 가까운 콜라보레이션 퍼포먼스로 '아이돌 명가'다운 위용을 과시했다. 첫 주자는 바로 키와...



연도별 핵심 뉴스

38



연도별 핵심 뉴스

#연도 별로 어떤 이슈가 있는 지 확인

#가장 많이 집계된 명사 기준 확인

#연도 별 이슈와 주식간의 관계 있는지 파악

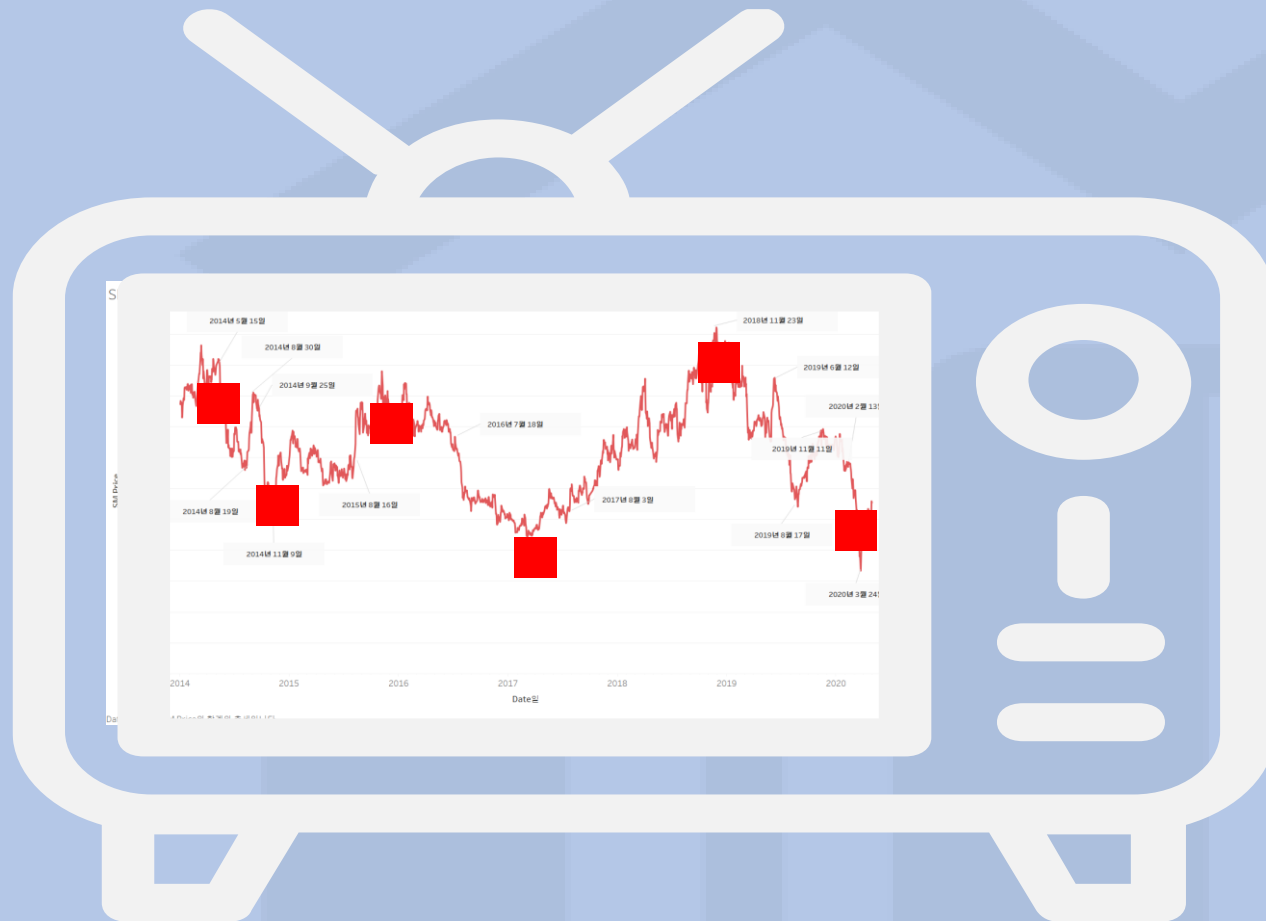




지난 주가 추세

55

전체 기간 : 2014.01.01~2020.04.30



의미 있는 지점들 뽑기



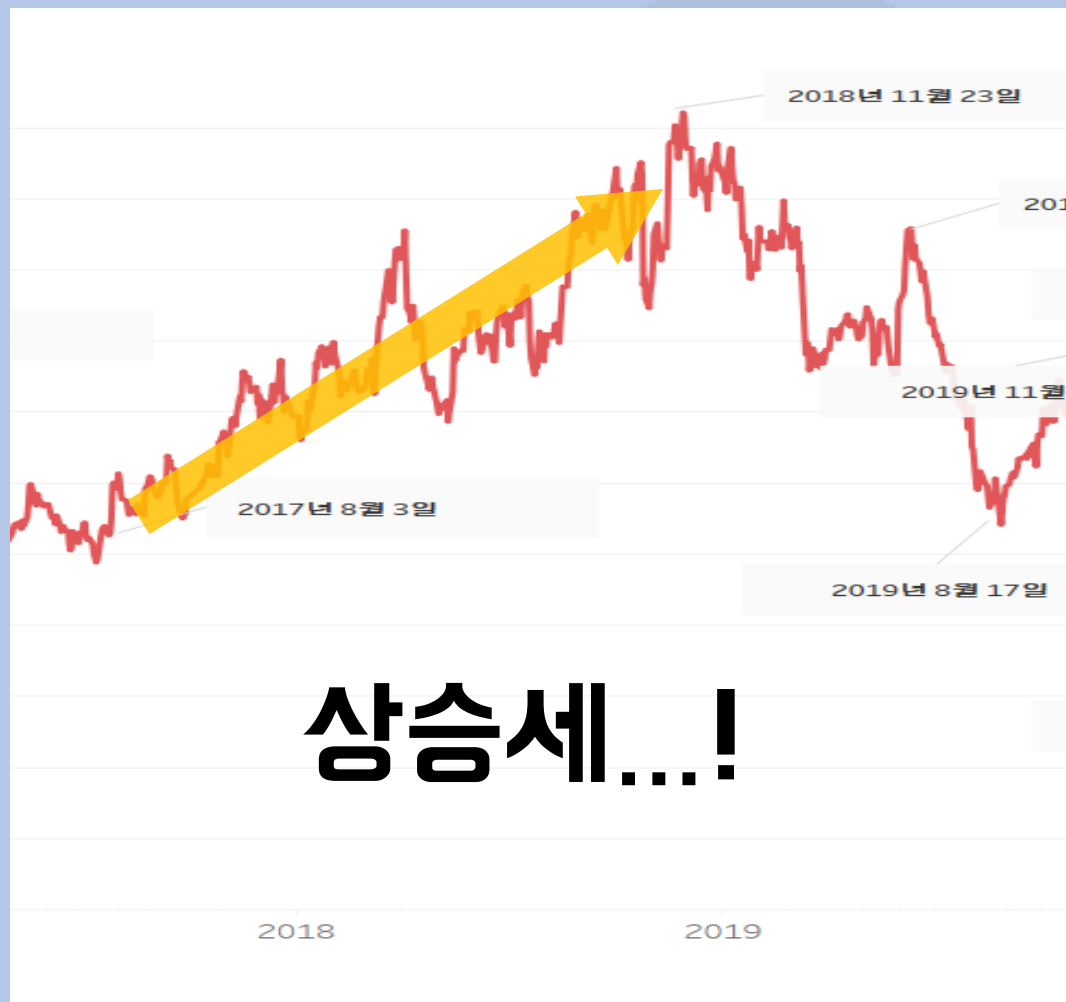
무슨 일이 있었을까?





워드클라우드

68





워드클라우드



FNC-SM 전략적 제휴...사업적 시너지 기대

기사 출고 : 2018-05-18 15:07:18

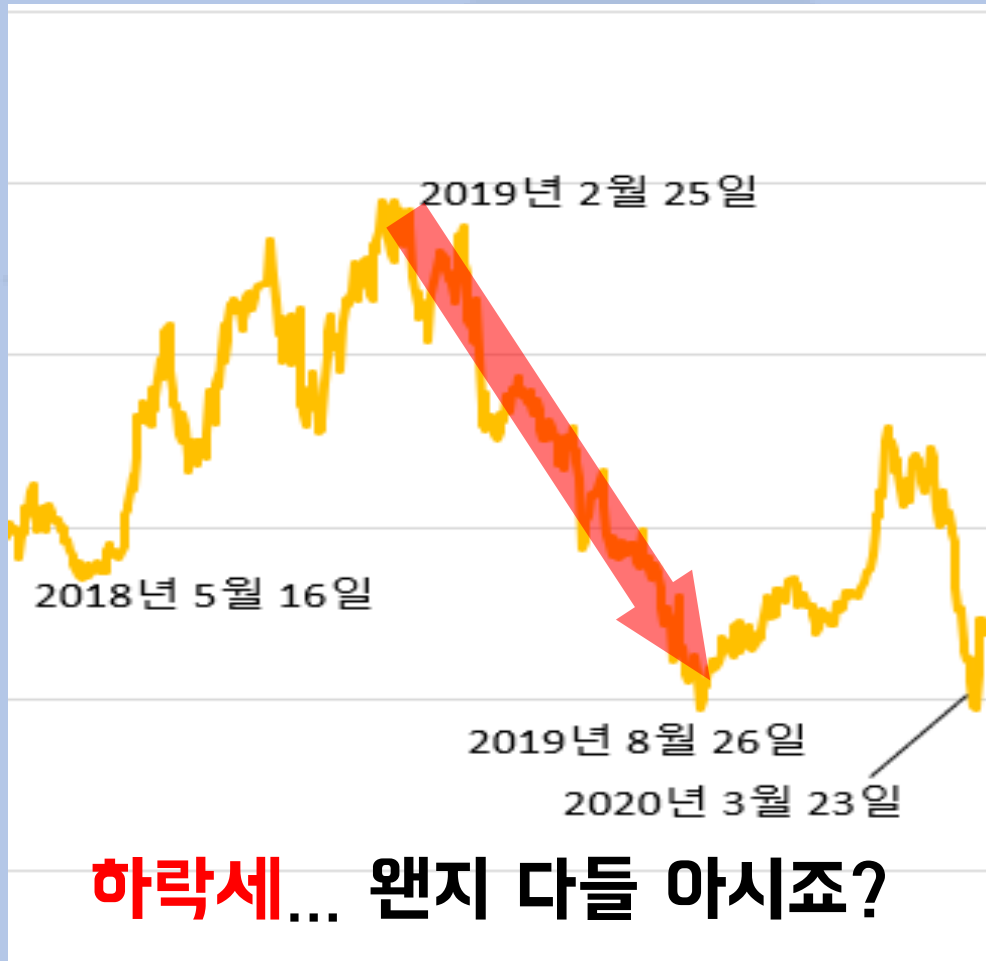
사업 Flex해버렸지~





워드클라우드

79

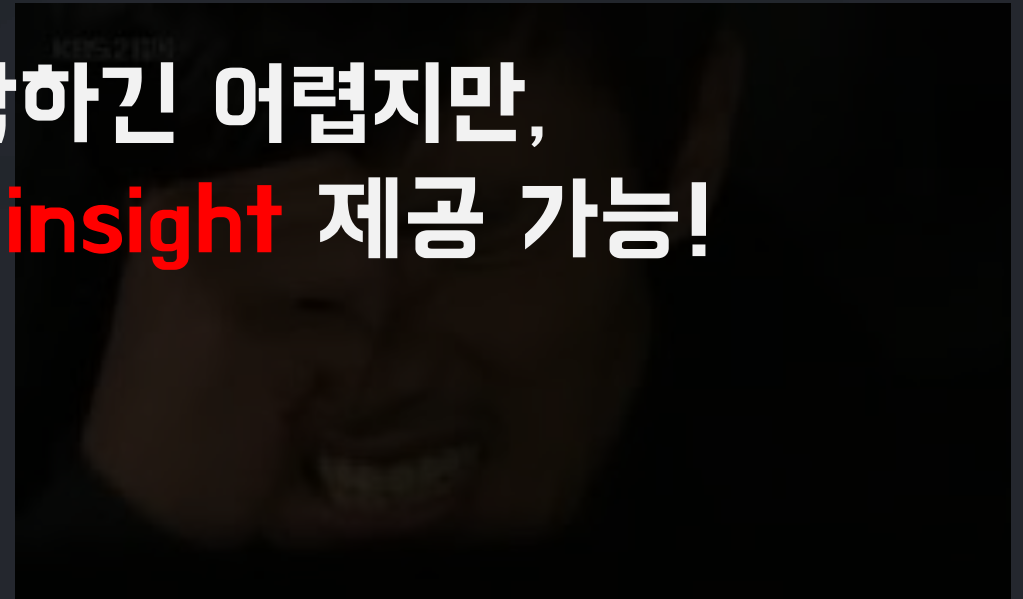




2018.10.05~2019.06.07 대상

#‘사건’ 키워드 증가..

정확한 원인을 파악하긴 어렵지만,
주가 하락 원인에 대한 **insight** 제공 가능!





요약

Bye~

Bye~



제시카 탈퇴, 크리스 소송, 승리
버닝썬 사건 등...

해당 소속사 연예인 사건, 사고



주식에 중요한 변수

