

화면설계서

6조 업빛투

**뉴스 기사 및 유튜브 텍스트의 감성 분석과
딥러닝을 이용한 주가 등락 예측 서비스 구현**

화면설계서 버전 관리

버전	작성일	작성자	내용	비고
1.0	2021.09.10	정길종	<ul style="list-style-type: none">참고(빅카인즈) 사이트 벤치마킹	
2.0	2021.09.27	정길종	<ul style="list-style-type: none">주제에 맞는 템플릿 적용	
2.1	2021.10.01	정길종	<ul style="list-style-type: none">분석 결과 반영 및 디자인 적용	

목차

Menu Structure

p.4

화면 목록

p.6

메인 페이지

p.7

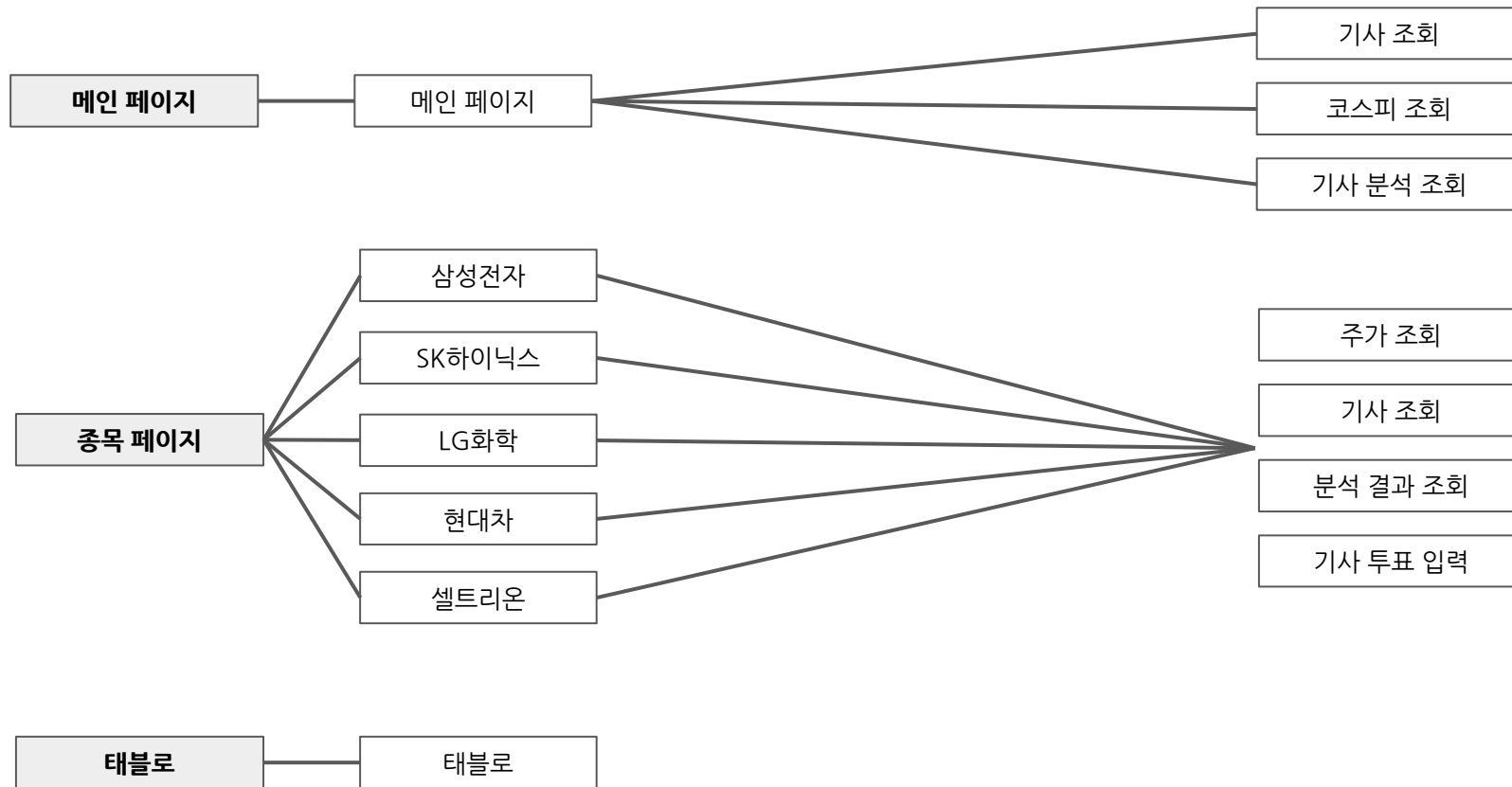
종목별 페이지

p.10

태블로

p.15

Menu Structure



화면 목록

대메뉴	중메뉴	Page ID	Page Title	Description	비고
메인 페이지		메인 페이지_1	메인 페이지		p.6
종목 페이지	종목 페이지_상단	종목 페이지_1_1	종목 페이지 상단	종목 주가 데이터	p.9
	종목 페이지_하단	종목 페이지_2_1	종목 페이지 하단	종목 주가 데이터	
태블로		태블로_1	태블로 페이지	ARIMA, FBProphet, LSTM 등 그래프	p.14

메인 페이지

1. 종목 기사

삼성전자, SK하이닉스, 현대차, LG화학, 셀트리온
순으로 긍정/부정점수가 가장 큰 기사 표출

2. 코스피 지수

2018~2021년까지의 월별 코스피 지수 평균
연도별 코스피 지수 데이터

3. 언론사별 긍정/부정 판단

5개의 뉴스 매체 및 YouTube 채널 하루 평균 긍정
/부정 판단 시각화

4. 오늘의 이슈 30선 워드 클라우드

5개의 언론사 및 YouTube에서 언급된 상위 30개
단어 워드 클라우드

STOCK PREDICTION

- HOME
- INTERFACE
- 삼성전자
- SK하이닉스
- LG화학
- 현대차
- 셀트리온
- ADDONS
- Tableau
- Charts
- Tables

삼성전자
2021-09-28
뉴스 바로가기...

"얼마나 잘 굴러갈래... 스마트폰 대기가 4 주?" 갤럭시 폴딩 3 배송 지연에 소비자 지친다

SK하이닉스
2021-09-28
뉴스 바로가기...

대기업 장애인 고용률 2.38%...대우건설 등 0%대

현대차
2021-09-28
뉴스 바로가기...

현대차 수소트럭 국내 누빈다...11월 '엑시언트' 실증 투입

LG화학
2021-09-27
뉴스 바로가기...

中 전력 사용 제한 조치...현지 한국기업 비상(종합)

셀트리온
2021-09-27
뉴스 바로가기...

코스피 외국인 기관 생끌이 매수...8.40포인트, 3133.64 장 마감

코스피 (KOSPI)

2018~현재 2021 2020 2019 2018

⑤

인론사별 긍정·부정 판단

(0 : 부정 ~ 100 : 긍정)

인론사	긍정률 (%)
매일경제	49.8 %
아시아경제	54.5 %
YouTube 슈가월드	6.6 %
YouTube 한국경제TV	45.3 %
YouTube 삼프로TV	9.9 %

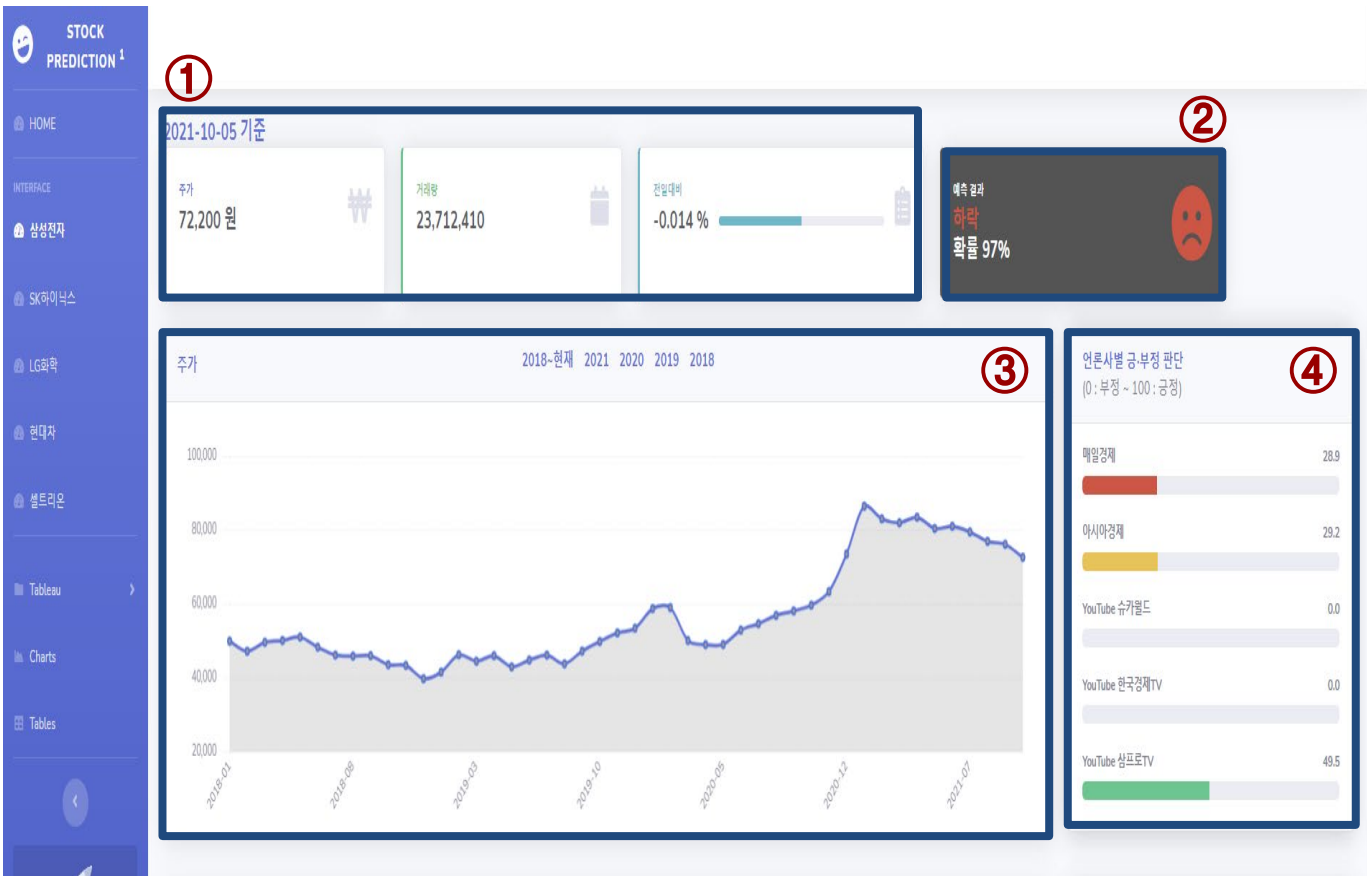
오늘의 이슈 30선
기준일 : 2021-09-28

얘기

다시 시작하기 위해 투자할까요? 지금 시장 상황은 어떤가요?
수익을 올릴까요? 손실을 줄일까요?
투자할지 말지 결정하세요.

5. 코스피 2021년 클릭 화면

종목별 페이지

**1. 종목 전날 주가 데이터**

주가 : 전날 삼성전자 주가

거래량 : 전날 삼성전자 거래량

전일대비 : 전날 주가 등락률

2. 예측값

양상불 분석을 통한 주식 가격 상승/하락 예측

3. 주가

종목 2018년~현재 주가 데이터 그래프

2018/2019/2020/2021년 연도별 그래프 표출

4. 언론사별 긍정/부정 판단

각 수집 언론사별 감성 분석을 통해 얻은 기사 및 YouTube 영상의 긍정/부정 판단

STOCK PREDICTION 1

HOME

INTERFACE

상장전자

Sk하이닉스

LG화학

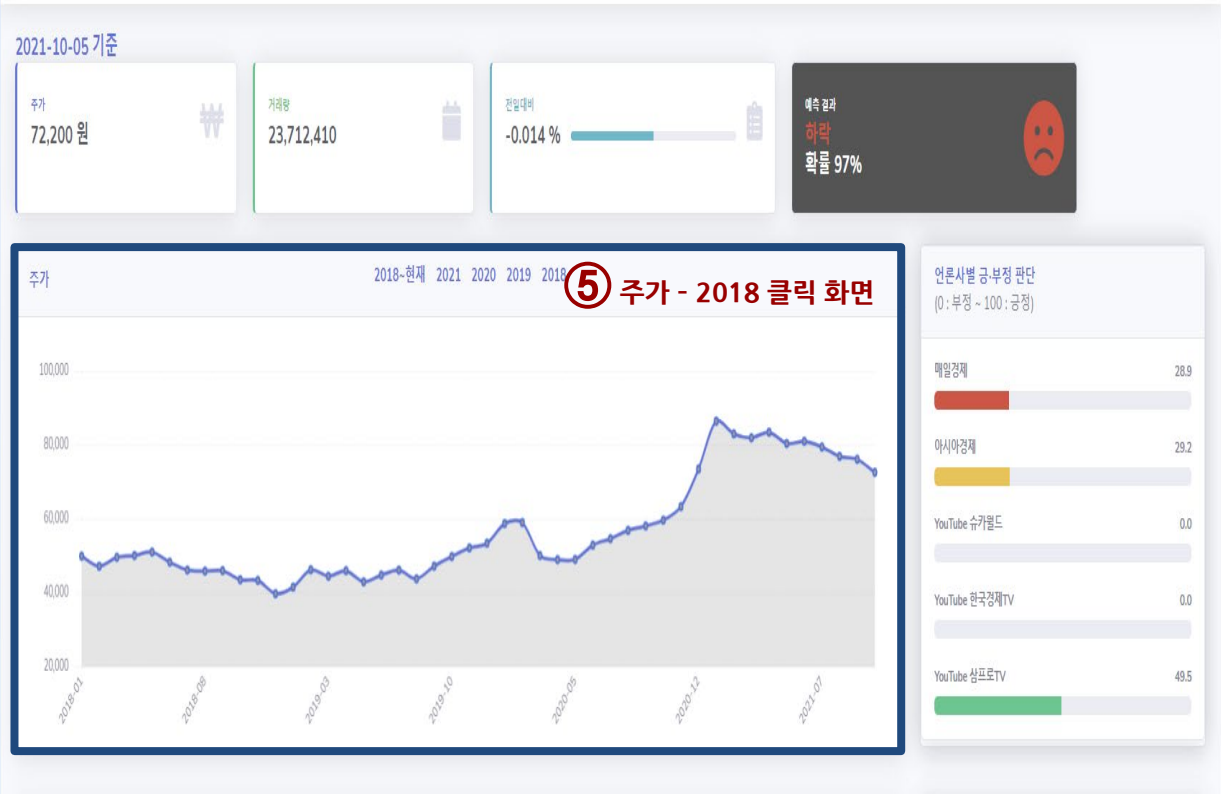
현대차

셀트리온

Tableau

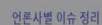
Charts

Tables



5. 주가

2018년 주가 그래프 화면



매일경제

12. "나 잘 팔리길래...스마트폰 대기가 4주?" 갤럭시폴드3 플립3 배
 2. 연에 소비자 지친다

뉴스 바로가기-

아시아경제

[르포]지하철은 처음이라서...통신사 5G 28㎐ 실험

뉴스 바로가기-

긍정

긍정

분석 결과 그래프

기존선-전날 증가

아시아경제 긍정 클릭

삼성전자 유튜브 이슈 30

정도 시장 수준 반도체 부본 국내 보고 차량 가능성
보시 생산 지금 아마 전기차 전기차 부분 국내 보고 세계 자동차 가능성
생산 대가 의미 배터리 대한 때문 세계 이제 판매 측면 모델 올해

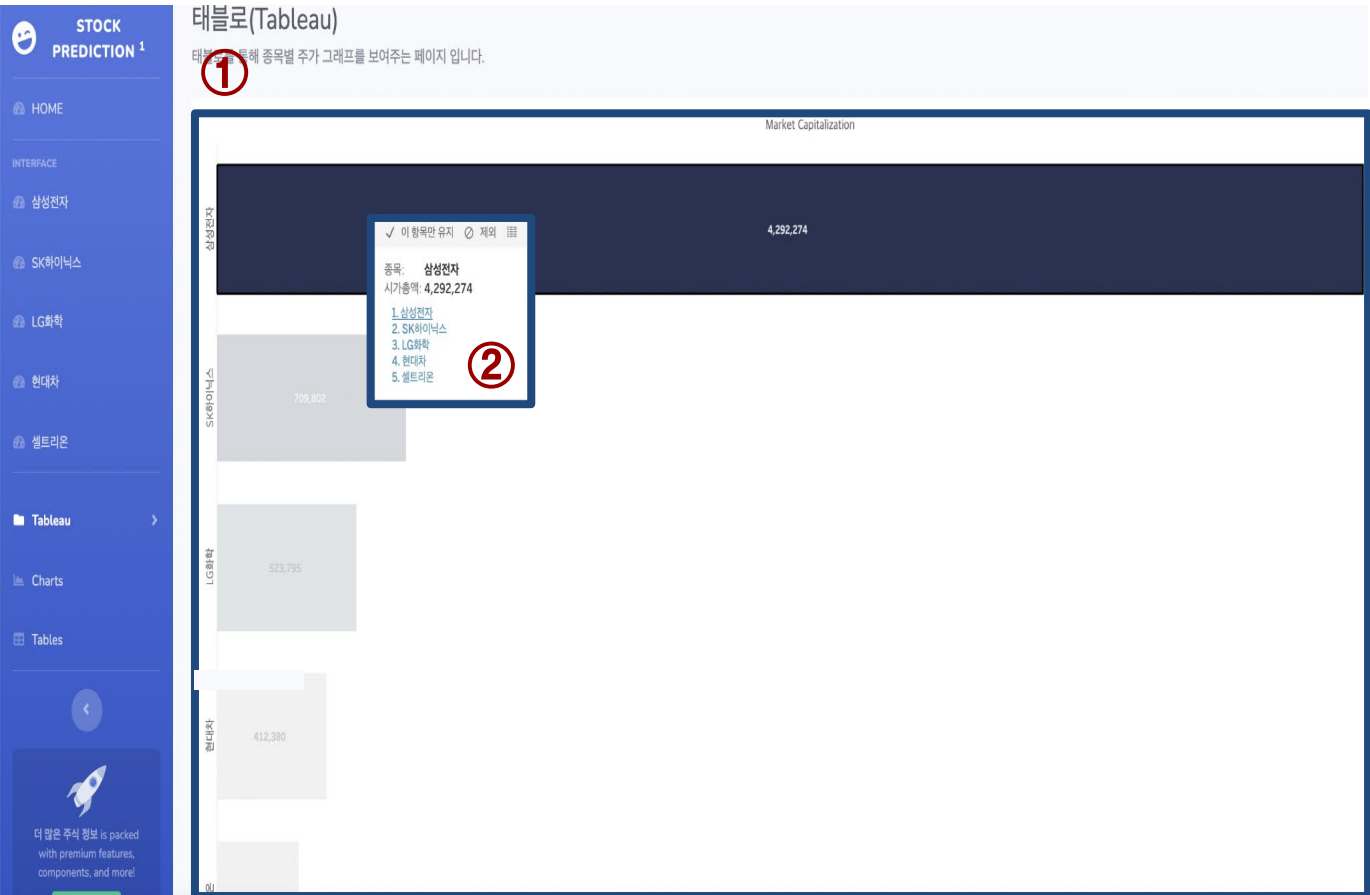
Copyright © 연세대학교 2021

분석 결과

FBProphet	73600.5	92
-----------	---------	----

12. 아시아경제 - 긍정 - 버튼 클릭 화면

태블로 페이지



1. DB와 연동

Tableau에서 DB와 연동하여 만든 차트를 홈페이지에 연동해서 보여줌

2. 종목별 차트

마우스를 종목별 차트에 올려놓으면 해당 종목의 시가총액을 표시하고, 해당 종목을 클릭하면 개별 추가 차트로 이동

HOME

INTERFACE

삼성전자

SK하이닉스

LG화학

현대차

셀트리온

Tableau

Charts

Tables

더 많은 주식 정보 is packed with premium features, components, and more!

넘이버 금융!

삼성전자

80K

79K

78K

77K

76K

75K

74K

73K

72K

71K

70K

③

3. 캔들차트

해당 종목을 누르면 캔들차트로 표시된 추가 그래프가 보여짐

대글노(Tapeau)

태블로를 통한 종목별 분석 예측 가격을 보여주는 페이지 입니다.

종목별 예측 가격

④

상성전자
영문소재

SK하이닉스

LG화학

현대차

셀트리온

⑤

✓ 이

Date (Sk하이닉스): 2021. 10. 6.

ARIMA(Sk하이닉스) 98.117.960127385

-10

1

22

4. 모델별 예측 결과

해당 종목을 클릭하면 각 종목별 분석 모델 (ARIMA, FBProphet, LSTM, RL)의 10일치 예측 결과값을 표출

5. 예측 날짜와 예측 결과

각 분석 모델에 마우스를 올리면 예측 날짜와 예측 결과를 보여줌