

# 화면설계서

## 6조 업빛투

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

## 화면 설계서 버전관리

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

## 목차

Menu Structure

p.4

화면목록

p.6

메인 페이지

p.7

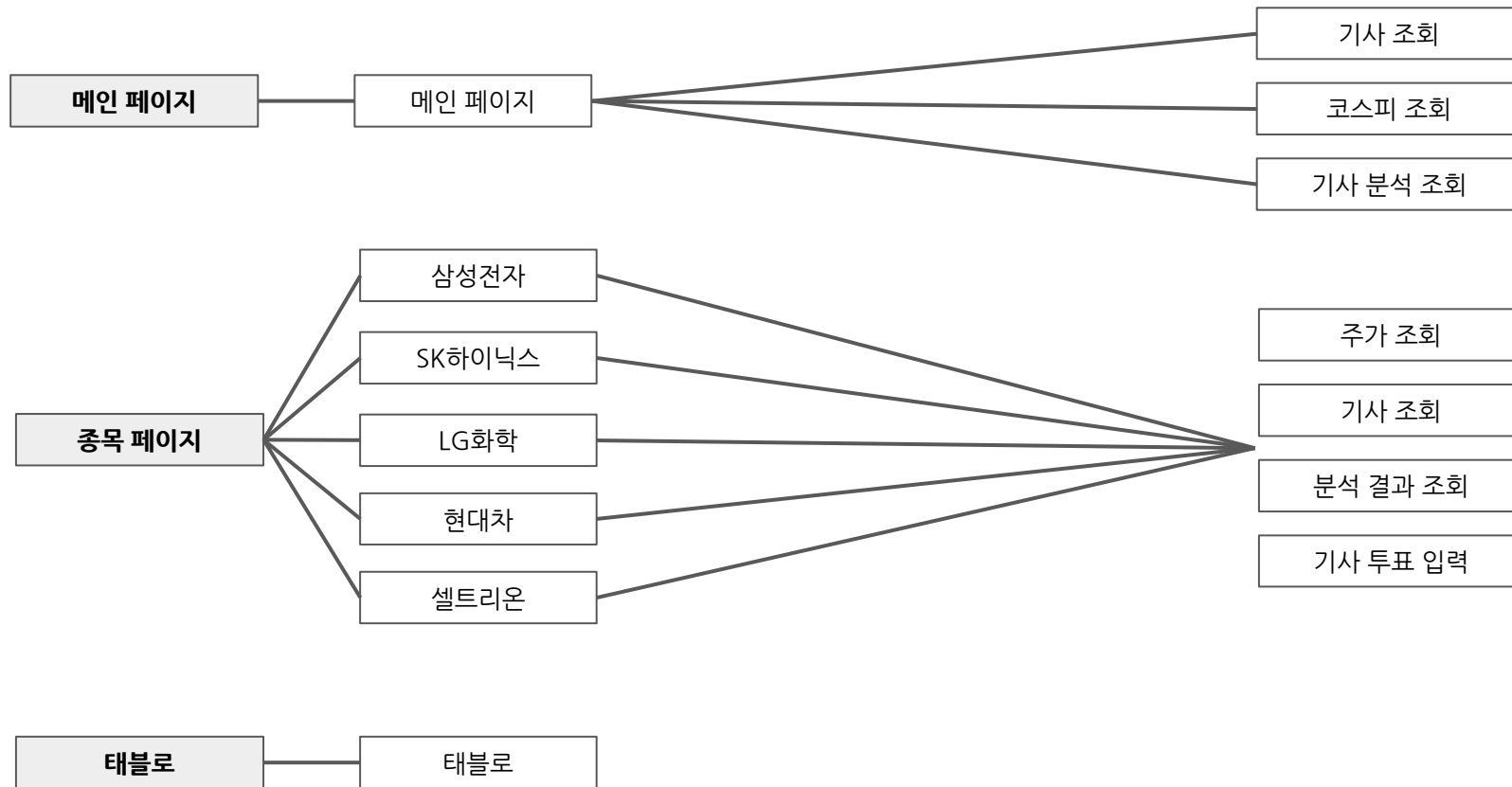
종목별 페이지

p.10

태블로

p.15

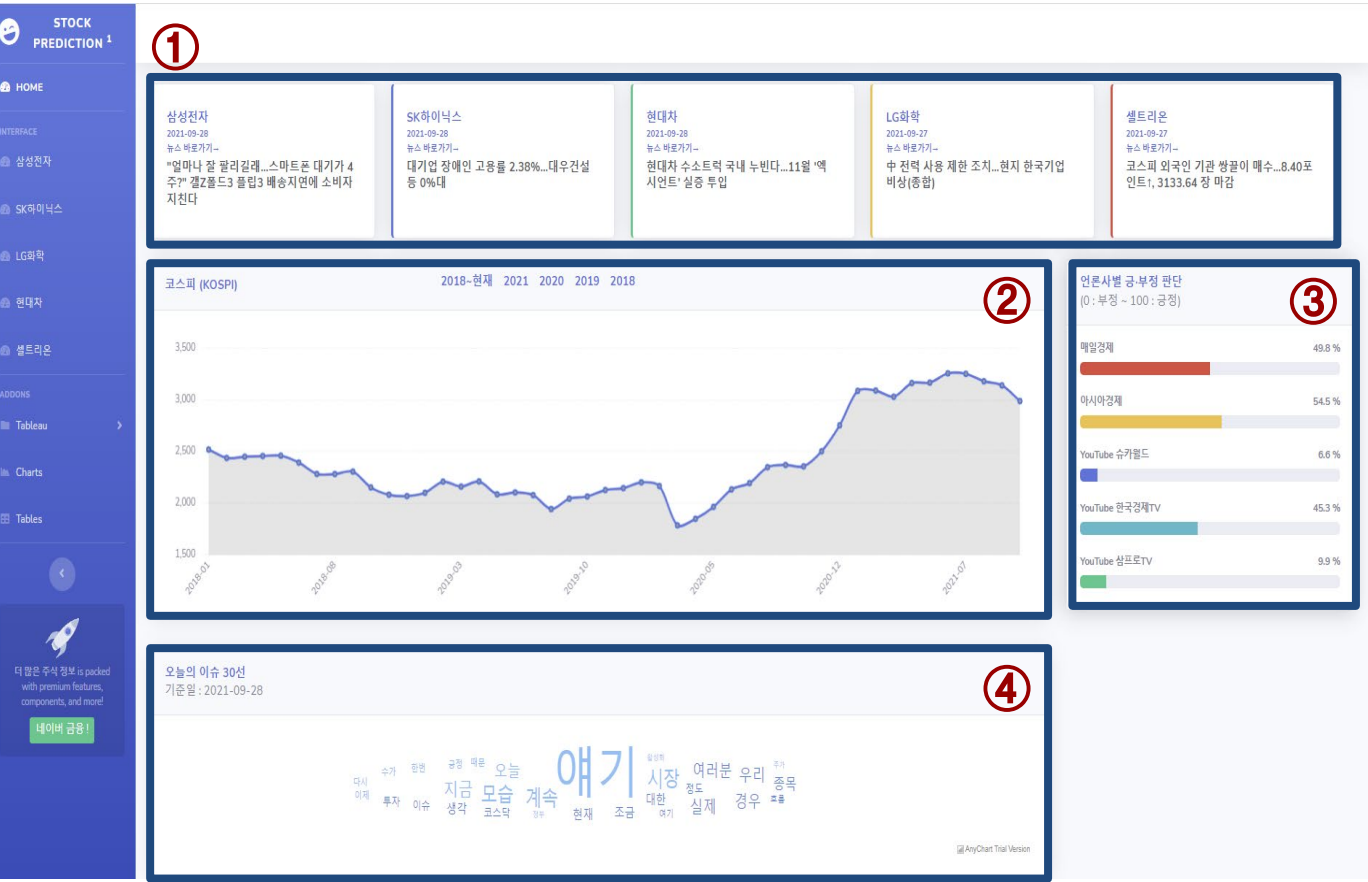
## Menu Structure

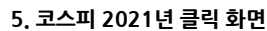


## 화면 목록

대메뉴	중메뉴	Page ID	Page Title	Description	비고
메인페이지		메인페이지_1	페인페이지		p. 8
종목페이지	종목페이지_상단	종목페이지_1_1	종목 페이지 상단	종목 주가 데이터	p. 11
	종목페이지_하단	종목페이지_2_1	종목 페이지 하단	종목 주가 데이터	p. 13
태블로		태블로_1	태블로 페이지	ARIMA, FBProphet, LSTM 등 그래프	p. 36

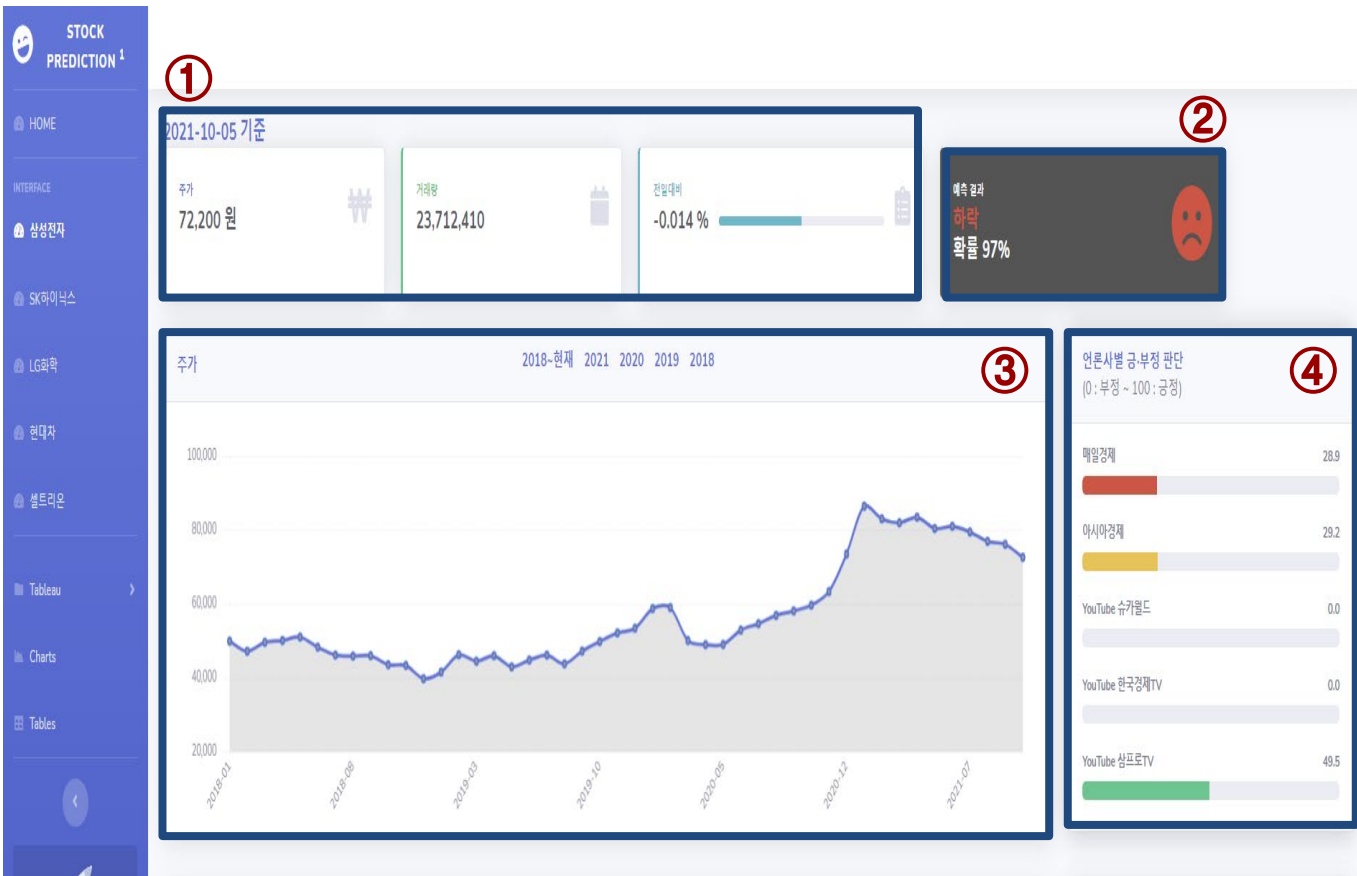
# 메인 페이지







# 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

2021-10-05 기준

주가

72,200 원

거래량

23,712,410

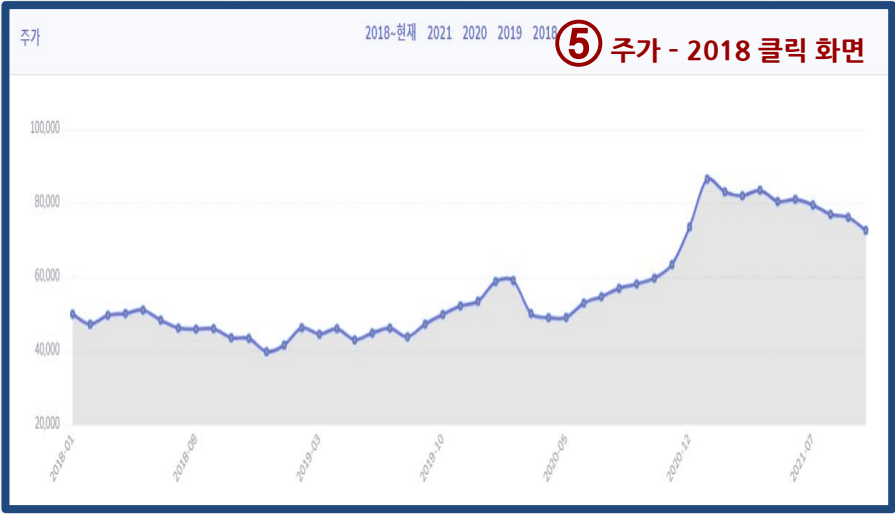
전일대비

-0.014 %

예측 결과

하락

확률 97%



언론사별 긍정·부정 판단  
(0: 부정 ~ 100: 긍정)

매일경제	28.9
아시아경제	29.2
YouTube 슈카월드	0.0
YouTube 한국경제TV	0.0
YouTube 삼프르TV	49.5

## 5. 주가

2018년 주가 그래프 화면



언론사별 이슈 정리

매일경제

12. 잘 팔리길래...스마트폰 대기가 4주? 갤럭시폴드3 플립3 배  
수익에 소비자 지천다

뉴스 바로가기-

## 아시아경제

[르포]지하철은 처음이라서...통신사 5G 28Gb 실험

뉴스 바로가기-

긍정

긍정

### 분석 결과 그래프

\*기존선-전날 증가\*

아시아경제 긍정 클릭

ARIMA

FBProphet

LSTM

삼성전자 유튜브 이슈 30

정도 시장 수준 반도체 부본 국내 보고 차량 자동차 가능성  
보시 생산 자금 아마 전기차 부분 대하 때문 세제 판매 모델  
생산 예기 수가 의미 배터리 양해 통해 가정 측면 올해

Copyright © 연세대학교 2021

## 12. 아시아경제 - 긍정 - 버튼 클릭 화면

## 분석 결과

ARIMA

FBProphet

73600.5 원

LSTM

73724.0 원

**태블로**

**STOCK PREDICTION <sup>1</sup>**

HOME

INTERFACE

상성전자

SK하이닉스

LG화학

현대차

셀트리온

Tableau >

Charts

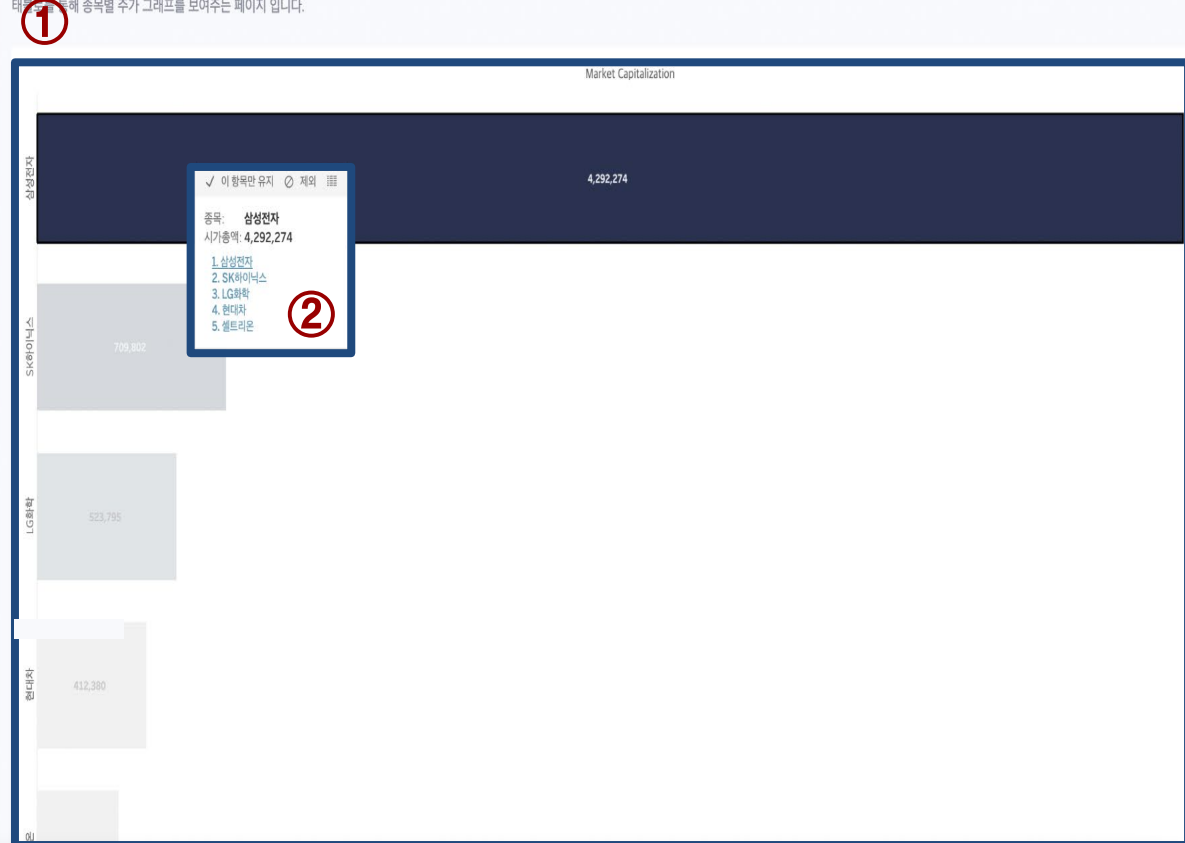
Tables

<

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

## 태블로(Tableau)

태블로에서 종목을 추가 그래프를 보여주는 페이지 입니다.



## 1. DB와 연동

Tableau에서 DB와 연동하여 만든 차트를 홈페이지에 연동해서 보여줌

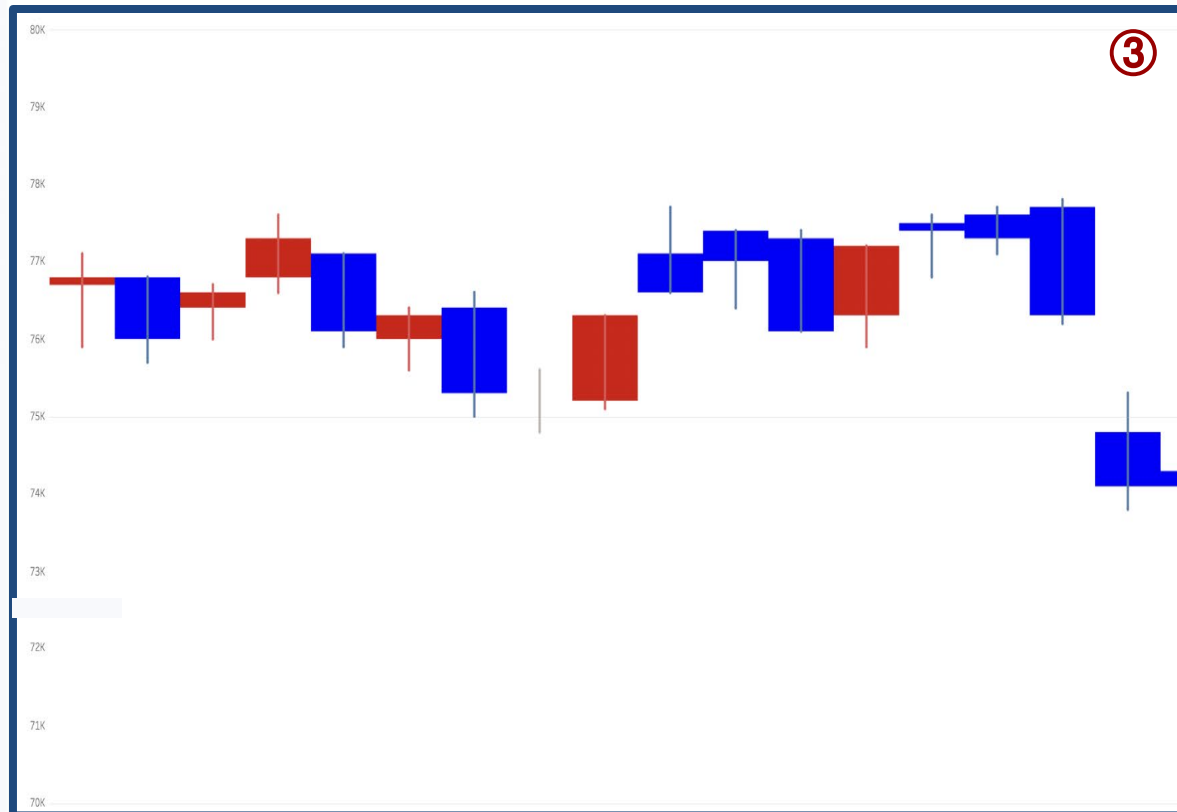
## 2. 종목별 차트

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



네이버 금융!

삼성전자



### 3. DB와 연동

해당 종목을 누르면 캔들차트로 표시된 추가 그래프가 보여짐



대글노(Tapeau)

태블로를 통한 종목별 분석 예측 가격을 보여주는 페이지 입니다.

종목별 예측 가격

④

삼성전자  
금강산지

SK하이닉스

LG화학

현대차

셀트리온

10

⑤

✓ 이 항목만 유지    ② 제외    III

Date (Sk하이닉스): 2021. 10. 6.  
ARIMA(Sk하이닉스): 98.117.960127385

#### 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

11  
E