

Progress Report

팀 번호: 9

진행 기간: 2020. 6. 4. ~ 2020. 6. 10.

1. 프로젝트 주제: 주식 예측 웹 - 주커(주식 talker)

2. 주차별 목표 및 달성률

주차별 목표	담당자	달성률
(1) social 계정 로그인 기능	김현재	100 %
(2) 예측률 기능	김현재	100%
(3) passport React 연동	김경중	100%
(4) 딥러닝 예측 데이터 서버에 저장	김경중	100%
(5) 로그인 기능 구현	김진용	100%
(6) 게시글 작성 기능 구현	김진용	100%

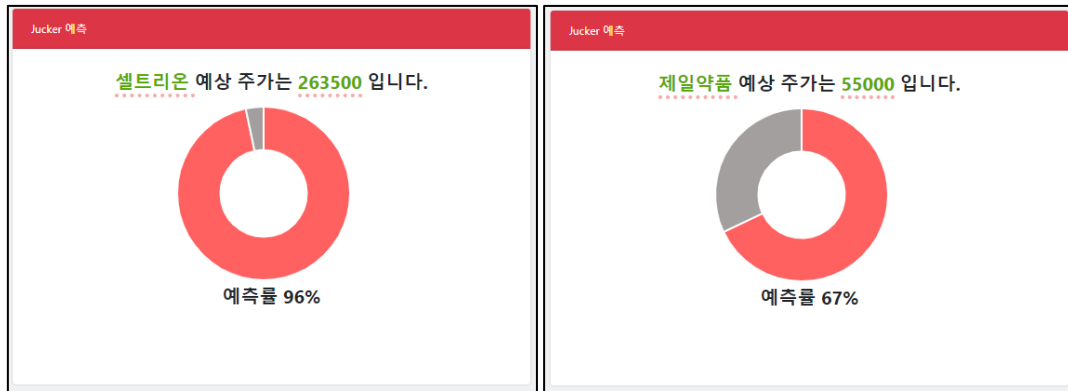
3. 진행 결과

(1) social 계정 로그인 기능

Kakao, Naver 로그인 API를 이용하여 별도의 회원가입 절차없이 social 계정을 통해 로그인 가능하도록 기능 추가. 추후 google, facebook등을 추가하여 여러 social 계정 로그인 지원 예정.

(2) 예측률 기능

예측한 가격과 주식 가격을 비교하여 예측률을 그래프로 표현. 원하는 주식 종목을 클릭하면 해당 값으로 변경되며 현재는 예측한 가격이 아닌 테스트값이 들어가 있어서 추후 예측한 주가 데이터를 통해 정확한 값을 제공 예정.



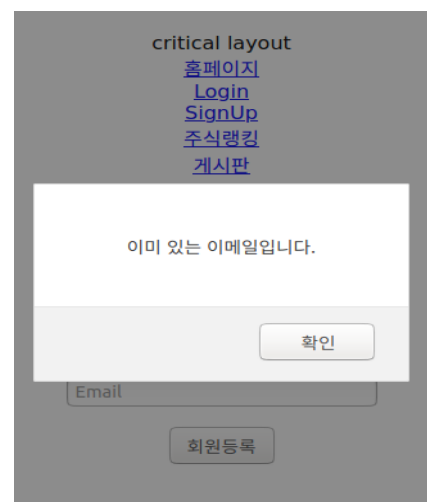
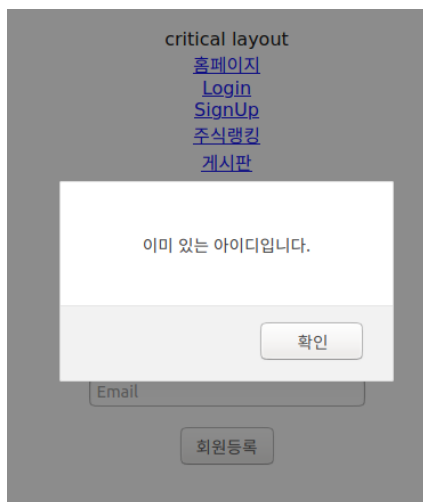
[app.js, views, image commit]

Commits on Jun 9, 2020				
20-06-09 app.js 수정	Verified	9f082fd	<>	
KHJae committed 1 minute ago				
20-06-09 social 계정 로그인, 예측률 그래프 추가	Verified	1a0183f	<>	
KHJae committed 3 minutes ago				
20-06-09 카카오, 네이버 로그인 이미지 추가	Verified	cdf3df8	<>	
KHJae committed 5 minutes ago				

(3) passport React에 연동

기존의 간단하게 구현했던 Passport 통신에서 Flush(일회용 메시지) 기능을 추가,

React->Express->DB->Express->React의 데이터 흐름 테스트 완료, 이를 통해 회원가입시 오류 메시지 전달.

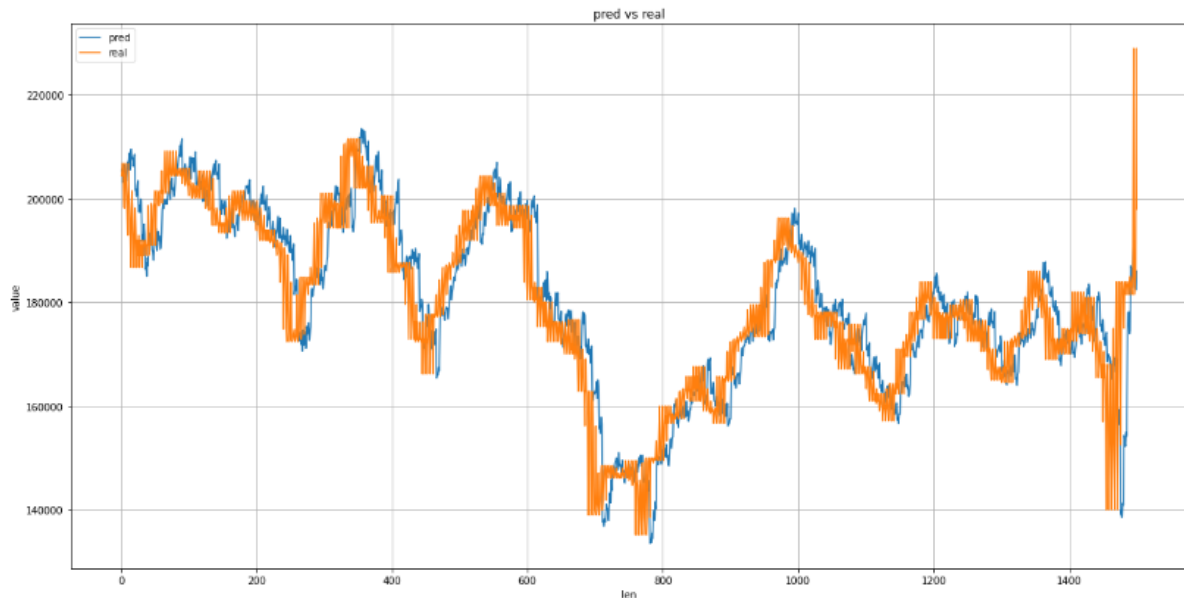


> Commits on Jun 4, 2020

Express 회원가입(Mysql) 추가	Verified	29a1bc1	<>	
cjssla1 committed 5 days ago				
회원가입 페이지 추가	Verified	1399ba5	<>	
cjssla1 committed 5 days ago				
회원가입 페이지 추가	Verified	4d9e3c7	<>	
cjssla1 committed 5 days ago				

(4) 딥러닝 예측 정보 서버 DB에 저장

MLP의 경우 아직 파라미터 튜닝이 만족스러운 정도에 도달하지 못했으나(Loss 3이내), LSTM은 어느 정도 만족스러운 정도에 도달하여 서버 DB에 계산한 예측값을 저장하는 코드를 추가.



지난 주 보고서에 있는 MLP에 비해 경향성도 학습하고 값 또한 실제와 큰 차이를 보이지 않음.

Commits on Jun 9, 2020

LSTM 예측값 DB에 저장 cjssla1 committed 10 hours ago	fa80dde	<>
주식 예측 정보 테이블 변경, 기본키 삭제, day컬럼 추가 cjssla1 committed 11 hours ago	Verified 6be52b7	<>
드랍아웃 기능 사용 cjssla1 committed 11 hours ago	1db37c4	<>

(5) 로그인 기능 구현

admin

로그인

☒ ID 저장 회원가입

☒ 로그인 상태 유지 아이디/비밀번호 찾기

[04:00:59] connect success!
UnityEngine.Debug:Log(Object)

[04:00:59] 비밀번호가 틀립니다.
UnityEngine.Debug:Log(Object)

[04:01:05] connect success!
UnityEngine.Debug:Log(Object)

로그인 화면에서 ID / Password를 입력하여 로그인을 진행, Id/pwd의 입력 결과를 DB에 저장된 계정 정보와 비교하여 로그인을 실시하거나 오류를 출력.

(6) 게시글 작성 기능 구현

좌측 사진처럼 제목, 내용과 익명 사용자의 경우 id/pwd를 입력하여 글을 작성하며, 로그인 되어 있는 경우 우측과 같이 id/pwd 입력창이 출력되지 않고 우측 상단에 로그인 정보를 표시, 이후 작성한 내용을 등록버튼을 통해 DB에 입력 가능.

	pageid	title	content	author	id	pwd	time	vie
▶	1	test	test 익명 test		test	test	2020-06-09 03:38:43	0
	2	admin	login test 로그인 했...	admin			2020-06-09 03:40:44	0
	3	익명계정	테스트 입니다 김진용		o o	3084926	2020-06-09 20:12:12	0
	4	테스트	동해물과 백두산이 ...	admin			2020-06-09 20:13:24	0
	5	글을쓰자 글쓰기테스트	글을 작성합니다. db...	admin	test		2020-06-10 04:03:24	0
*	NULL	NULL	NULL		NULL	NULL	NULL	NULL

위에서 작성한 내용이 정상적으로 DB에 입력되는 것을 확인