

## Progress Report

팀 번호: 9조

진행 기간: 2020. 4. 24. ~ 2020. 4. 30.

## 1. 프로젝트 주제: 주식 예측 서비스: 주커

## 2. 주차별 목표 및 달성률

주차별 목표	담당자	달성률
(1)딥러닝 코드 수정	김경중	100%
(2)웹 개발	김경중	100%
(3)웹 개발	김현재	100%
(4)앱 개발	김진용	100%

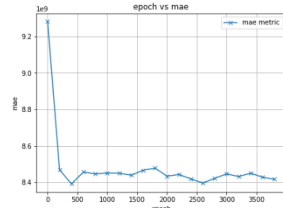
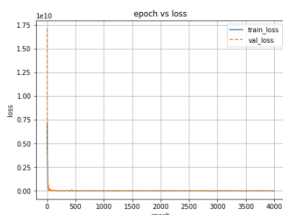
## 3. 진행 결과

## (1)딥러닝 코드 수정(regPractice.ipnyb)

기존의 코드는 CPU 환경에서 동작하는데, 딥러닝의 경우 행렬연산이 많은 데 이는 CPU보다 GPU에서 연산하는 것이 더 효율적이기 때문에 GPU에서 연산하도록 코드를 수정.

```
model = MLPModel(5,1,[200,150,100,50,25,10]) # Model을 생성해줍니다.
device = 'cuda:0' if torch.cuda.is_available() else 'cpu'
model = model.to(device)
```

Gpu 이용 가능을 조사하여, 프로세서 설정 후 to(device) 함수를 통해 GPU로 전달



검증(원), 평가(오)

검증 부분에 결과가 일반적이지 않아 수정이 필요할 듯 보임.

## (2)웹 개발(python cgi 기능 이용)

<a href="#">board.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">create.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">process_create.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">process_delete.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">process_update.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">readme.txt</a>	파이썬 cgi를 이용한 웹 게시판	3 days ago
<a href="#">update.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago
<a href="#">view.py</a>	cgi 이용한 생성,수정,삭제	3 days ago

Cgi 기능을 이용하여 게시판 기능을 구현하였으나, 웹 페이지 변경 시 해당 부분만 불러와져야 하는데 페이지 전체가 변경되어 후에 페이지의 내용이 많아졌을 시 성능이 느려질 가능성이 있어 JavaScript를 이용한 프론트엔드(vue.js), 백엔드(node.js)로 선회하기로 결정

### (3) 웹개발(웹페이지 기능 추가)

- ▶ 상위 실시간 주가 및 급등 종목 기능을 위하여 크롤링코드에 시가 총액과 등락률 항목 추가

stock table에 aggregate(시가총액), updown(등락률) 속성 추가

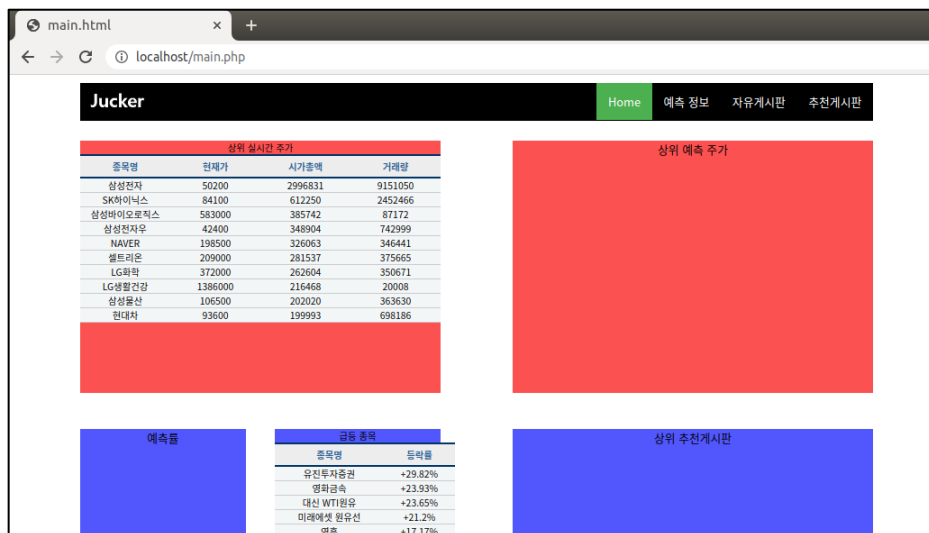
4월 28일 commit (crawling.py, crawlingDB.py 수정)



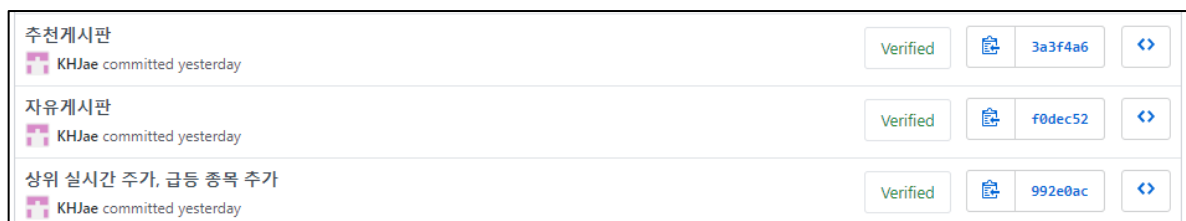
- ▶ 웹페이지에 메뉴와 페이지 이동 기능 추가

php를 이용하여 DB에 저장된 데이터를 불러와 상위 실시간 주가 및 급등 종목 기능 표현

- 상위 실시간 주가는 거래량을 기준으로 상위 10가지 항목
- 급등 종목은 5% 이상 급등한 종목을 기준으로 상위 10가지 항목

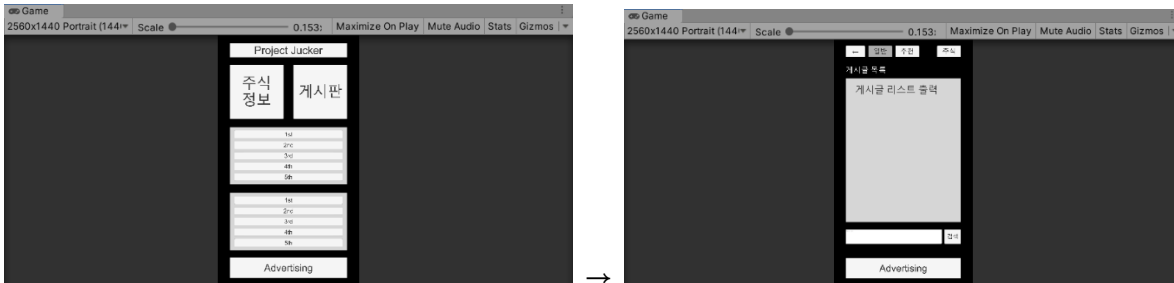


4월 28일 commit (Main.php, board.html, RecommendBoard.html 추가)

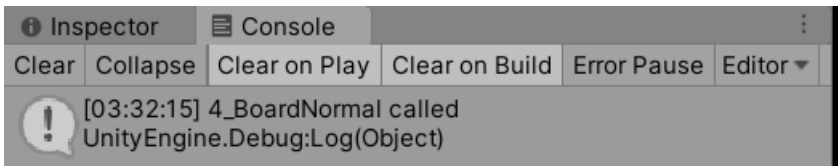


#### (4) 앱개발(어플리케이션 레이아웃 이동기능 구현)

Unity를 통해 개발중인 어플리케이션의 Scene별 이동기능을 구현하였습니다. 현재 전체 Scene은 6개이며 로딩 화면을 제외한 총 5개 Scene간의 이동이 이루어집니다. 현재 테스트의 용이성을 위해 마우스 클릭을 통해 이동하도록 코드를 작성하였고 이후 스마트폰 터치를 통해 이동하도록 수정 예정입니다.



위 화면에서 게시판 버튼을 클릭시 우측 화면으로 이동합니다.




화면 이동 시 불러온 Scene의 기록을 콘솔창에 출력 합니다.

## 주간 깃허브 커밋

Commits on Apr 29, 2020

Merge branch 'master' of https://github.com/cjssla1/projectJucker


 w987987 committed 12 hours ago



81c2a52



레이아웃 이동 코드

 w987987 committed 12 hours ago




6f74c51



Commits on Apr 28, 2020

2020-04-28주카

 cjssla1 committed 19 hours ago


Verified



ce138c9



등락률, 시가총액 추가

 KHJae committed yesterday


Verified



71ccfb0



등락률, 시가총액 추가

 KHJae committed yesterday


Verified



c611d2



추천게시판

 KHJae committed yesterday


Verified



3a3f4a6



자유게시판

 KHJae committed yesterday


Verified



f0dec52



상위 실시간 추가, 급등 종목 추가

 KHJae committed yesterday


Verified



992e0ac



Jucker 로고 이미지

 KHJae committed 2 days ago


Verified



d49bbaf



메인페이지\_상위 실시간 추가\_추가

 KHJae committed 2 days ago

Verified



bcd6da



Commits on Apr 27, 2020

2020-04-27주카

 cjssla1 committed 2 days ago


Verified



2b1d6c6



GPU 사용 추가(정확도 계산 수정 필요)

 cjssla1 committed 3 days ago




7346602



Commits on Apr 25, 2020

cgi 이용한 생성,수정,삭제

 cjssla1 committed 4 days ago


Verified



143fbdd



파이썬 cgi를 이용한 웹 게시판

 cjssla1 committed 4 days ago

Verified



f87bf91

