

## Progress Report

팀 번호: 9조

진행 기간: 2020. 4. 17. ~ 2020.4 .23 .

주차별 진행 내용 및 결과를 자유롭게 작성. 분량 제한은 없으나 본 과제도 이번 학기 평가의 대상임에 유의. **주차별 목표**는 3주차 작성 내용과 완전히 일치할 필요는 없으므로 진행 상황에 맞게 지정. **진행 결과**는 주차별 목표 항목과 대응하도록 작성. 자료 수집을 한 경우 자료 수집 내용을 작성하고, 개발을 진행한 경우 Github에 commit한 내역을 캡처하여 올릴 것.

## 1. 프로젝트 주제: 주식 예측 서비스: 주커(주식 talker)

## 2. 주차별 목표 및 달성률

주차별 목표	담당자	달성률
(1)딥러닝 코드 수정(학습 내용 저장)	김경중	100%
(2)웹 개발 조사	김경중	100%
(3)리눅스 환경 구축	김현재	100%
(4)웹 개발 추가 조사	김현재	100%
(5) 리눅스 환경 구축	김진용	100%
(6) 어플리케이션 레이아웃 구성	김진용	100%

## 3. 진행 결과

## (1)딥러닝 코드 수정(학습 내용 저장)

```
In [0]: modelPath = '/content/gdrive/My Drive/model.pt'
        optimPath = '/content/gdrive/My Drive/optim.pt'
        torch.save(model.state_dict(), modelPath)
        torch.save(optimizer.state_dict(), optimPath)
        #model.load_state_dict(torch.load(path))
```

학습내용 저장, 불러오기 추가

cjssla1 committed 4 days ago



c4e2461



Pytorch conference 조사결과 학습에 따른 파라미터 저장시 파이토치의 save함수, 불러올 시 모델의 load\_state\_dict 함수 호출로 간단하게 저장,불러오기 가능, 기존 rePractice.ipynb 코드 수정

## (2)웹 개발 조사(cgi를 이용한 웹프로그래밍 환경 조성 방법 조사)

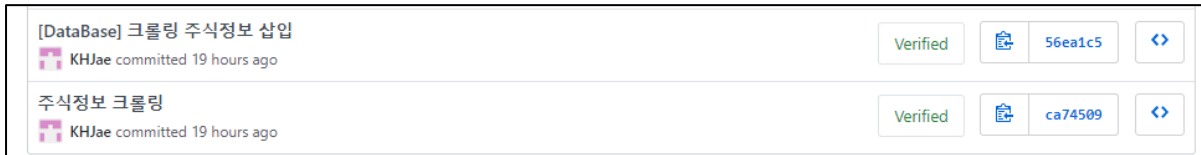
```
1 cgi를 이용하여 아파치에서 파이썬을 사용하는 방법
2
3 1. 아파치 환경 설정을 위해 파일을 연다.
4 sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
5
6 2. 파일내용의 다음 줄 아래에 다음 내용을 추가한다.
7 DocumentRoot /var/www/html 의 아래에
8
9 <Directory /var/www/html>
10     AddHandler cgi-script .py
11     Options ExecCGI
12 </Directory>
13
```

생활코딩의 강의 참조 결과, apache 환경 설정 파일 수정 후, 파일에 실행가능 권한을 주면 cgi 기능을 이용하여 javascript나 php처럼 python으로 웹프로그래밍 가능, 기존의 목표였던 php를 이용한 웹 개발 대신 python을 이용한 웹개발로 선포 변경

### (3) 리눅스 환경 구축(기존 코드 리눅스 환경에 호환되게 이식)

프로젝트 진행을 위해 VMware에 Ubuntu 설치 및 설정 완료.

기존 윈도우 환경에서 실행했던 crawling.py를 Ubuntu 환경에 맞게 수정하고 DB 클래스 분리.



### (4) 웹개발 추가 조사

저번주에 작성했던 웹 설계문서에

1. 글읽기 페이지 추가, 기능들에 사용되는 기술 및 태그(div, table 등) 추가 조사
2. main.html 기초 영역 구분



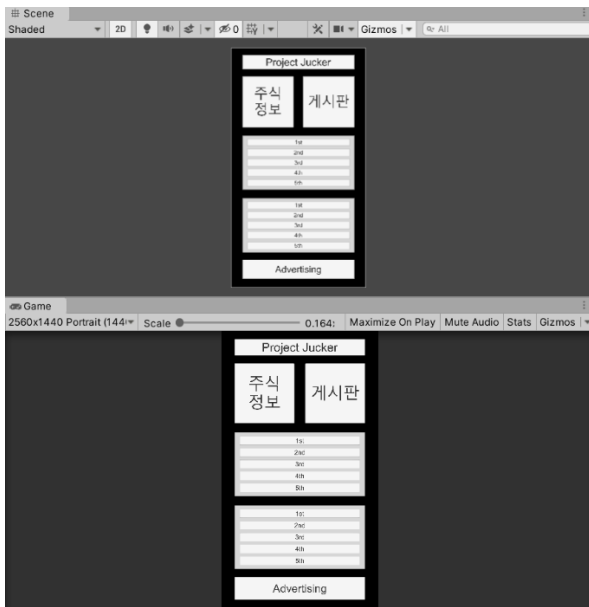
### (5) 리눅스 환경 구축(기존 코드 리눅스 환경에서 호환되게 이식)

리눅스 환경에서 네이버 주식 사이트의 정보를 읽어와 mysql DB에 정상적으로 입력됨을 확인.



### (6) 앱 레이아웃 구성

현재 어플리케이션 레이아웃 구성 및 각각의 Scene별 이동을 구현 중. 아래 사진과 같이 Unity를 통해 간단하게 레이아웃을 배치 후, 이동 기능의 개발 중.



## 주간 깃허브 커밋 내용(4.17~4.23)

### > Commits on Apr 22, 2020

2020-04-22추가

 cjsla1 committed 17 hours ago

Verified




d1a3f52



### > Commits on Apr 21, 2020

[main.html] 프레임 나누기

 KHJae committed 2 days ago

Verified



5565c4a



웹 설계\_20-04-21

 KHJae committed 2 days ago

Verified



74d03f7



아파치에서 파이썬 이용

 cjsla1 committed 2 days ago

Verified



c9ec3d6



2020-04-21추가

 cjsla1 committed 2 days ago

Verified



e581b67



[DataBase] 크롤링 주식정보 삽입

 KHJae committed 2 days ago

Verified



56ea1c5



주식정보 크롤링

 KHJae committed 2 days ago

Verified



ca74509



### > Commits on Apr 20, 2020

2020-04-20추가

 cjsla1 committed 3 days ago

Verified



aa651e9



크롤링한 정보 DB

 KHJae committed 3 days ago


Verified



c13638f



주식정보 크롤링

 KHJae committed 3 days ago


Verified



991e634



주식정보 크롤링

 KHJae committed 3 days ago

Verified



43b71c6



주식정보 크롤링

 KHJae committed 3 days ago


Verified



22181ee



Update and rename crawling + DB.py to crawlingDB.py

 KHJae committed 3 days ago


Verified



e81780e



Update crawling.py

 KHJae committed 3 days ago





Verified



44b06d0



> Commits on Apr 19, 2020

학습내용 저장, 블러오기 추가 cjssla1 committed 4 days ago	 c4e2461	
우분투용 크롤링, db입력 코드 w987987 committed 4 days ago	 1b8ecc0	

> Commits on Apr 18, 2020

2020-04-17추가 cjssla1 committed 5 days ago	Verified	 66602ed	
--	----------	---	---