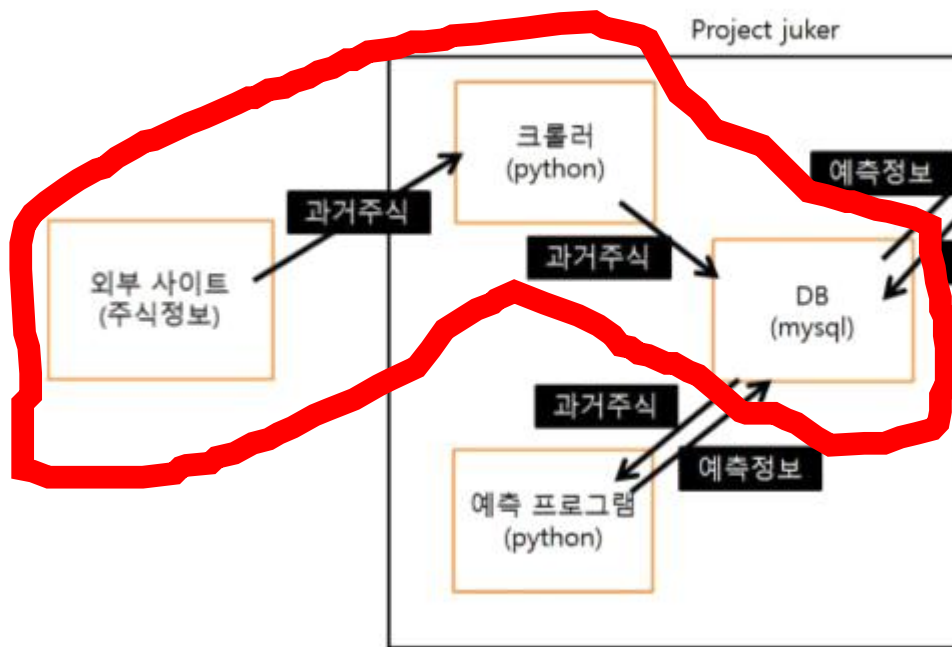


## 4월 2주차 계획



빨간 선 안의 부분 구현

해당 프로세스 전체 흐름

사이트에서 주식 정보를 가져옴 -> 파싱해서 DB에 적합하게 변경(list)-> DB에 삽입

주의사항:

후에 AWS에 이식할 예정이니 Linux Ubuntu 환경에서 호환될 수 있게 주의를 요함.

## 구현 예시

### ●DBcon\_코드작성자이름.py

#python과 mysql의 사이 데이터 전달을 전담할 클래스

```
class DBcon:
```

```
    str dbpath  #DB 위치
    str dbname  #DB 이름
    str tbname  #DB 테이블 이름
```

```
#생성자 부분
```

```
def __init__()
```

```
def __init__(DB위치, DB이름, DB 테이블 이름) #해당 변수 초기화
```

```
#일반 함수 입력값 = 매개변수, 반환값 = 반환값(return)
```

```
def sendtoDB(list:주식 한 개) #주식 한 개의 내용을 DB에 삽입
    # 입력값 : 1차원 리스트. 반환값 : 없음
```

```
def sendtoDB(list:주식 다수) # 다수 의 주식 내용 DB에 삽입
    # 입력값 : 2차원 리스트, 반환값 : 없음
```

```
def getfromDB(str:주식이름,str:날짜) # 해당 날 특정 주식 하나의 데이터 가져옴
    # 입력값: 주식이름 string, 날짜 string
    # 반환값: 1차원 리스트
```

```
def getfromDB(str:시작날짜, str:종료날짜) # 날짜 사이의 모든 주식의 데이터
    # 입력값: 날짜1 string, 날짜2 string
    # 반환값: 2차원 리스트
```

## 기존 크롤러 수정

### ●crawler\_코드작성자이름.py

1.사이트에서 주식정보가져옴

2.가져온 정보 파싱(정리)

```
주식 = [주식이름,종가,시가,고가,저가,거래량,날짜]
```

3.DBcon 클래스 호출 및 DB에 주식 정보 삽입

```
dbc = DBcon(DB위치, DB이름)
```

```
dbc.sendtoDB(주식)
```