

**2024.05.22**

## **LSTM을 활용한 주가 예측**

### **PYPI**

들어가서 ta-lib tar파일 다운받고 압축풀기

```
$ tar -xzf ta-lib-0.4.0-src.tar.gz
$ cd ta-lib/
$ ./configure --prefix=/usr
$ make
$ sudo make install
```

pip install ta-lib

x86-64 아키텍처

arm 설계도

tsmc 회사 - 만들어주는회사

intel cpu

amd-gpu, rocm

asml -반도체 장비만드는회사

### **삼성전자 주식 예측**

## **django**

ajax 비동기로하면 cors 에러가 발생한다  
그래서 서버를 따로여는게 좋다.

## **virtualbox 다운로드**

## **ubuntu 다운로드**

git pull origin 한거 repos2에서 띄우는데 그대로 하지말고  
encore views.py에서 api\_url 내 ip로 바꾸고  
repos2에서

python manage.py runserver 0.0.0.0:8000

server에서

python manage.py runserver 0.0.0.0:8001

로그인 로그아웃, 글눌렀을때 로그인뜨는지 글쓰기 댓글 댓글이모지확인

## virtual\_box에 image는 운영체제 설치 파일

가상머신만들기

2048MB CPU 2개

디스크는 50GB

DHCP는 고정ip

sudo shutdown -h now

yaml - 도커랑 쿠벤테스에서 필요한파일

ssh encore@ip

그러면 연결이된다

sudo apt update

sudo apt install wget net-tools git -y

sudo apt install python3-pip -y

**sudo apt-get install python3-dev default-libmysqlclient-dev build-essential pkg-config**

pip install mysqlclient

pip install virtualenv

**sudo apt install openjdk-17-jdk**

도커를 하게 되면 수동으로 설치할필요가없다. CICD/DEVOPS

집사JENKINS

형태소분석기는 JAVA구동

vim ~/.bashrc

export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/

sudo shutdown -h now

oci로 내보내기-굽기

파일가져오기...였다고한다.

복제된 컴퓨터 yaml에서 ip 넣고, 적용한다음

cmd - wsl에서 2개의 컴퓨터 ssh로 커서

sudo hostnamectl set-hostname web

sudo hostnamectl set-hostname inference

scp -r /home/jotaesik/repos2 encore@ip:~/

encore@web:~\$ pip install django django\_extensions mysqlclient

## ssh 연결시 비밀번호 안물어보는법

ssh-copy-id -i ~/.ssh/id\_rsa.pub encore@원격ip

ssh-keygen

ssh-copy-id -i ~/.ssh/id\_rsa.pub jotaesik@로컬ip

**현재디렉토리에 있는거 전부다 보내기**

scp \* encore@ip:/home/encore/.ssh

**.ssh 파일 전부다 보내기**

scp -r ~/.ssh encore@ip:~

**나만 읽고쓸수있게**

chmod 600 id\_rsa.pub

**파일안에 있는 내용 다운**

pip install -r requirements.txt