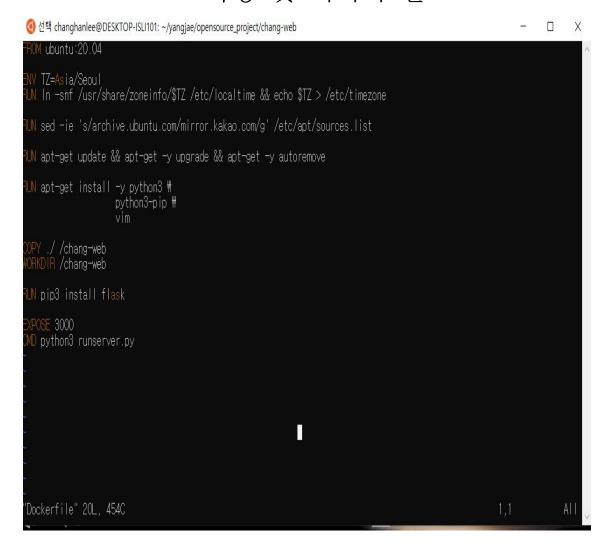
Doker 실습 내용 정리

1. Dockerfile 작성 및 이미지 빌드



Dockerfile 텍스트 파일을 만들어 줍니다.

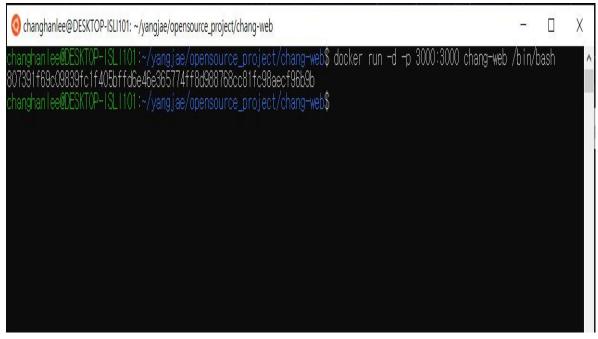
다음 그림은 위의 Dockerfile안에 들어있는 명령어들에 대한 설명입니다.

```
// Ubuntu 20.04 버전을 베이스 이미지 지정
FROM ubuntu:20.04
// Time zone을 서울로 수정
ENV TZ=Asia/Seoul
RUN In -snf /usr/share/zoneinfo/$TZ /etc/localtime && echo $TZ > /etc/timezone
// apt 패키지 다운로드 서버를 카카오로 바꾸기
RUN sed -ie 's/archive.ubuntu.com/mirror.kakao.com/g' /etc/apt/sources.list
// apt 업데이트 및 업그레이드
RUN apt-get update && apt-get -y upgrade && apt-get -y autoremove
// 필요한 프로그램 설치
RUN apt-get install -y python3 #
                  python3-pip ₩
// 현재 디렉토리를 도커 이미지 환경에 복사
COPY .//chang-web
// 현재 작업 디렉토리를 /chang-web으로 변경
WORKDIR /chang-web
// flask 파이썬 라이브러리 설치
RUN pip3 install flask
// 3000 포트를 개방하겠다 명시
EXPOSE 3000
// runserver.py을 실행 -> 웹서버 실행
CMD python3 runserver.py
 - INSERT --
                                                                                     Bot
```

2. docker build -t chang-web

도커를 빌드합니다.

 $3.\ \mathrm{docker\ run\ -d\ -p\ 3000:3000\ chang-web\ /bin/bash}$.



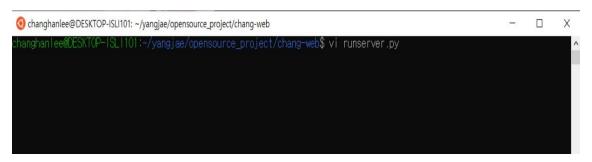
도커를 실행시킵니다.

4. docker stop {dlckdgks99}.



도커 실행을 멈춥니다.

5. vi runserver.py



runserver.py 파일을 만든후 코드를 작성했습니다.

```
changhanlee@DESKTOP-ISLI101: ~/yangjae/opensource_project/chang-web

rom app import app

if __name__ == '__main__':
    app.run(host='0.0.0.0', port=3000, debug=True)
```

6. vi __init__.py

```
ochanghanlee@DESKTOP-ISLI101: ~/yangjae/opensource_project/chang-web/app
changhanlee@DESKTOP-ISLI101: ~/yangjae/opensource_project/chang-web/app$ vi __init__.py
^
```

vi 명령어를 이용해 아래와 같은 파이썬 파일을 작성했습니다.

```
changhanlee@DESKTOP-ISLI101: ~/yangjae/opensource_project/chang-web/app

from flask import Flask, render_template

app = Flask(__name__)

dapp.route('/')
def door():
    return render_template('index.html')
```