**DOCKER FILE:**

<https://docs.docker.com/engine/reference/builder/> (Docker file commands details)

* The detail txt files for each layer of docker images

FROM python:alpine

RUN pip install flask

WORKDIR /app

COPY . /app

COPY wordpress.tar.gz .

ADD <https://wordpress.org/latest.tar.gz> .

EXPOSE 80

CMD python ./welcome.py

ENTRYPOINT [“ping”, “127.0.0.1”]

ENV TEST=”Hello World”

CMD [ “echo”, “$TEST” ] Exec form, CMD echo $TEST Shell form

* *docker image build -t my-container .*
* *docker run -it my-container sh*
* **ADD & COPY Farkı**

COPY: Sadece elimizdeki dosyayi image olusturken kopyalar

ADD: Uzaktaki dosyayi da kopyalamak istersek birde copy komutunda sıkıştırılmış dosyalar olduğu gibi kopyalanırken burada içindekileri çıkararak kopyalar.

* **ENTRYPOINT ve CMD Farkı**
* CMD komutlari run time(container olusturulurken) da degistirilebilir ancak ENTRYPOINT run time da degistirilemez.
* Bir docker file da illa biri olmak zorunda. Eger her ikisi olursa entrypoint calisir, cmd komutunu buna parametre (aralarinda bosluk var gibi) olarak calistirir.
* **ARG COMMAND:** We can use ARG for change version or any parameter on Docker File

FROM ubuntu:latest

WORKDIR /gecici

ADD https://www.python.org/ftp/python/3.7.6/Python-3.7.6.tgz .

CMD ls -al

FROM ubuntu:latest

WORKDIR /gecici

ARG VERSION

ADD https://www.python.org/ftp/python/${VERSION}/Python-${VERSION}.tgz .

CMD ls -al

*docker build -t x2 –build-arg VERSION=3.8.1 .*

*Note: ARG komutu sadece docker file de belirtip image icin gecerlidir, sistemde degisiklik icin ENV komutu kullanilir.*

*ARG ile tek bir docker file ile birden cok versiyonlu image’ler olusturulabilir.*

* *docker commit ile image olustururken, docker file da yazmadigimiz komut girebiliyoruz, farkli bir yontem az tercih ediliyor*

*docker commit -c ‘CMD [“java”, “uygulama”]’ cont1 yasin/cont1:second*