

FROM

```
FROM <image>:<tag>
FROM ubuntu:16.04
```

베이스 이미지를 지정

MAINTAINER

```
MAINTAINER <name>
MAINTAINER subicura@subicura.com
```

관리자 정보 입력

COPY

```
COPY <src>... <dest>
COPY . /usr/src/app
```

파일이나 디렉토리를 이미지로 복사합니다.

일반적으로 소스를 복사하는 데 사용합니다.

 target 디렉토리가 없다면 자동으로 생성합니다.

ADD

```
ADD <src>... <dest>
```

```
ADD . /usr/src/app
```

COPY의 강화버전

COPY명령어와 매우 유사하나 몇가지 추가 기능이 있습니다.

- ① src에 파일 대신 URL을 입력할 수 있고 ② src에 압축 파일을 입력하는 경우 자동으로 압축을 해제하면서 복사됩니다.

RUN

↖ image build시 실행됨.

```
RUN <command>
```

```
RUN ["executable", "param1", "param2"]
```

```
RUN bundle install
```

가장 많이 사용하는 구문입니다. 명령어를 그대로 실행합니다.

내부적으로 /bin/sh -c 뒤에 명령어를 실행하는 방식입니다.

CMD

```
CMD ["executable", "param1", "param2"]
```

```
CMD command param1 param2
```

```
CMD bundle exec ruby app.rb
```

도커 컨테이너가 실행되었을 때 실행되는 명령어를 정의합니다.

① 빌드할 때는 실행되지 않으며 ② 여러 개의 CMD가 존재할 경우 가장 마지막 CMD만 실행됩니다.

한꺼번에 여러 개의 프로그램을 실행하고 싶은 경우에는 run.sh 파일을 작성하여 데몬으로 실행하거나 supervisord나 forego와 같은 여러 개의 프로그램을 실행하는 프로그램을 사용합니다.

7. WORKDIR

RUN, CMD, ADD, COPY 등이 이루어질 기본 디렉토리를 설정합니다. 각 명령어의 현재 디렉토리는 한 줄마다 초기화되기 때문에 `RUN cd /path` 를 하더라도 다음 명령어에선 위치가 초기화 됩니다. 같은 디렉토리에서 계속 작업하기 위해서 `WORKDIR` 을 사용합니다