

گزارش پروژه نهایی رایانش ابری

محمد متقی 9731057

رهام زنده دل نوبری 9731088

قسمت اول -

طبق دستورالعمل برنامه ای طراحی کردیم که از کاربر یادداشت می گیرد.

قسمت دوم -

DockerFile به شکل زیر است.

```
Dockerfile > ...
1  # Stage 1: Builder/Compiler
2  FROM python:3.8-alpine AS builder
3
4  WORKDIR /app
5  COPY requirements.txt ./
6  RUN pip install --target=/app/dependencies -r requirements.txt
7
8  COPY ./templates ./templates
9  COPY server.py ./
10 COPY config.json ./
11
12 # Stage 2: Runtime
13 FROM python:3.8-alpine
14 WORKDIR /app
15
16 #RUN apk update && apk add libusb-dev
17
18 COPY --from=builder /app .
19 ENV PYTHONPATH="${PYTHONPATH}:/app/dependencies"
20
21 CMD ["python", "./server.py"]
22
```

آن را با دستور `docker build -t note_reader:1.1` درست کردیم.

```
rohamzn@ubuntu:~$ docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
note_reader         1.1                b5a20824131d       14 minutes ago     56.5MB
rohamzn/note_reader 1.1                b5a20824131d       14 minutes ago     56.5MB
rohamzn/note_reader 1.0                6c8793384ee4       39 minutes ago     55MB
note_reader         1.0                6c8793384ee4       39 minutes ago     55MB
hw2_part2_test      latest             57a64e271ef1       2 months ago       60.9MB
rohamzn/hw2_part2_test 1                  57a64e271ef1       2 months ago       60.9MB
ardavan777/kapp     latest             192a003b1a1f       2 months ago       60.9MB
hw2_part2           latest             9bd2817d2463       2 months ago       60.9MB
```

می توانیم آن را در image های داکر ببینیم.

دستور بعدی `docker tag note_reader:1.1 rohamzn/note_reader:1.1` است.

در نهایت نیز آن را با دستور `docker push rohamzn/note_reader:1.1` به داکرهاب ارسال می کنیم.

rohamzn / **note_reader**
Last pushed: 14 minutes ago

Not Scanned
0
0
Public

rohamzn / note_reader

Description
This repository does not have a description

Last pushed: 15 minutes ago

Tags and Scans

VULNERABILITY SCANNING - DISABLED
[Enable](#)

This repository contains 2 tag(s).

TAG	OS	PULLED	PUSHED
1.1		---	15 minutes ago
1.0		---	39 minutes ago

[See all](#)