

ЗАДАНИЕ №7

1) Составить uml сборочной линии для своего асбтрактного продукта включающий любое количество шагов. Рассмотреть примеры сборочных линий запускающих приложения из docker-контейнеров.

РЕШЕНИЕ:

1) Для выполнения задания был поднят Jenkins. В качестве примера был рассмотрен пример запуска web приложения из docker-контейнера.

Ветка: —  
Коммит: —

4s  
4 minutes ago

Без изменений  
Started by user тест тест тест

StartBuildTestDeploy

BuildTestDeploy

Deploy - <1s

✓> ===== start building image ===== — Print Message

✓v docker build -t test/toolbox:latest .; docker run -d -p 8000:8000 test/toolbox:latest — Shell Script

1[2022-01-02T22:57:10.408Z] + docker build -t test/toolbox:latest .

2[2022-01-02T22:57:10.409Z] Sending build context to Docker daemon 3.072kB

3[2022-01-02T22:57:10.660Z] Step 1/4 : FROM alpine

4[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> c059bfaa849c

5[2022-01-02T22:57:10.660Z] Step 2/4 : RUN set -e && apk add --no-cache python3 py3-pip

6[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> Using cache

7[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> 0f0c676e8341

8[2022-01-02T22:57:10.660Z] Step 3/4 : COPY ./web.py /web.py

9[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> Using cache

10[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> c2b4a20d0299

11[2022-01-02T22:57:10.660Z] Step 4/4 : CMD ["python3", "web.py"]

12[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> Using cache

13[2022-01-02T22:57:10.660Z] ---> dce571db85d0

14[2022-01-02T22:57:10.660Z] Successfully built dce571db85d0

15[2022-01-02T22:57:10.660Z] Successfully tagged test/toolbox:latest

16[2022-01-02T22:57:10.660Z] + docker run -d -p 8000:8000 test/toolbox:latest

17[2022-01-02T22:57:10.660Z] bd7ab8c06040f7e006dc4cab0ee32fc956a38bb7444674072af0009443b76e61

Directory listing for

- [.dockerenv](#)
- [bin/](#)
- [dev/](#)
- [etc/](#)
- [home/](#)
- [lib/](#)
- [media/](#)
- [mnt/](#)
- [opt/](#)
- [proc/](#)
- [root/](#)
- [run/](#)
- [sbin/](#)
- [srv/](#)
- [sys/](#)
- [tmn/](#)

Ссылка на github репозитарий:  
<https://github.com/Alexei-T/test>