

Домашнее задание по уроку №8

1) устанавливаем транспортные дополнения и ключи

```
Распаковывается gnupg-agent (2.2.19-3ubuntu2.1) ...
Настраивается пакет apt-transport-https (2.0.6) ...
Настраивается пакет gnupg-agent (2.2.19-3ubuntu2.1) ...
Настраивается пакет curl (7.68.0-1ubuntu2.7) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
delong@delongVB:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | ap
t-key add -
E: This command can only be used by root.
(23) Failed writing body
delong@delongVB:~$ sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg
| apt-key add -
E: This command can only be used by root.
(23) Failed writing body
delong@delongVB:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | su
do apt-key add -
OK
delong@delongVB:~$
```

Ставим докер

```
delong@delongVB:~$ sudo apt update
Сущ:1 http://ppa.launchpad.net/nginx/stable/ubuntu focal InRelease
Сущ:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Сущ:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Сущ:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu focal InRelease
Сущ:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Сущ:6 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Может быть обновлено 13 пакетов. Запустите «apt list --upgradable» для их показ
а.
delong@delongVB:~$ sudo apt install docker-ce -y
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
```

2) скачиваем образ и запускаем контейнер Ubuntu

```
delong@delongVB:~$ sudo docker pull ubuntu
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/ubuntu
e0b25ef51634: Pull complete
Digest: sha256:9101220a875cee98b016668342c489ff0674f247f6ca20dfc91b91c0f28581ae
Status: Downloaded newer image for ubuntu:latest
docker.io/library/ubuntu:latest
delong@delongVB:~$ sudo docker images
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
ubuntu latest 825d55fb6340 9 days ago 72.8MB
delong@delongVB:~$ sudo docker run -d ubuntu
397b39ff248bb0dd8ae2126efe3b87e28f6b958a73688e1e99e9f8fcb8144289
delong@delongVB:~$ sudo docker container ls -a
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
397b39ff248b ubuntu "bash" 19 seconds ago Exited (0) 17 seconds ago intelligent_her
mann
delong@delongVB:~$
```

```
delong@delongVB:~$ sudo docker run -it --name "ubuntu" ubuntu
root@717944cdfb17:/#
```

3) создал образ из докерфайла

```
Successfully built a3529b708b61
Successfully tagged nginx_php:latest
delong@delongVB:~$ cat myDir/Dockerfile
FROM ubuntu:latest
MAINTAINER deLong
RUN ls -lh
RUN apt-get update
RUN apt-get install nginx -y
RUN apt-get install php-fpm -y
VOLUME "/var/www/html"
EXPOSE 80
CMD /bin/bash
delong@delongVB:~$
```

Запустил контейнер, созданный по данному образу

```
delong@delongVB:~$ sudo docker run -it --name "nginx_php" nginx_php
root@4eac70533b4a:/#
```