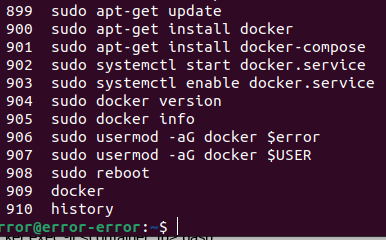
йDockerfile

Задание:

1. Установить Docker Desktop на машину с Linux ОС. Можно воспользоваться

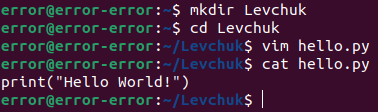
инструкцией с официального сайта: <https://docs.docker.com/desktop/>



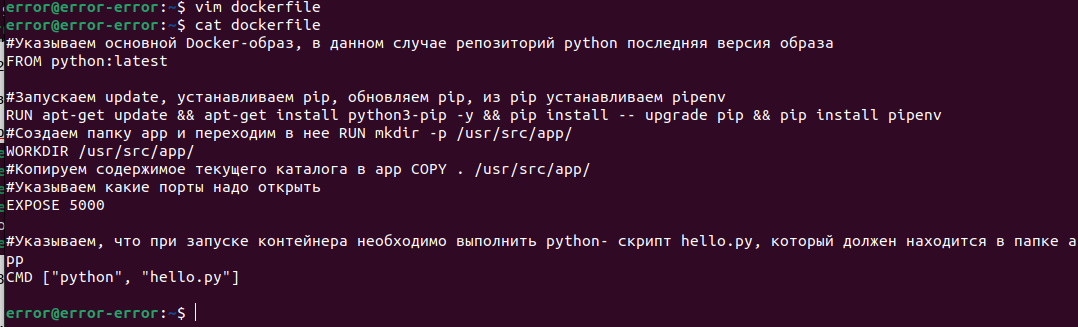
2. В домашнем каталоге пользователя Linux создать каталог (в качестве имени задать

вашу фамилию). В каталоге создать файл hello.py со следующим содержимым:

print(“Hello World!”)

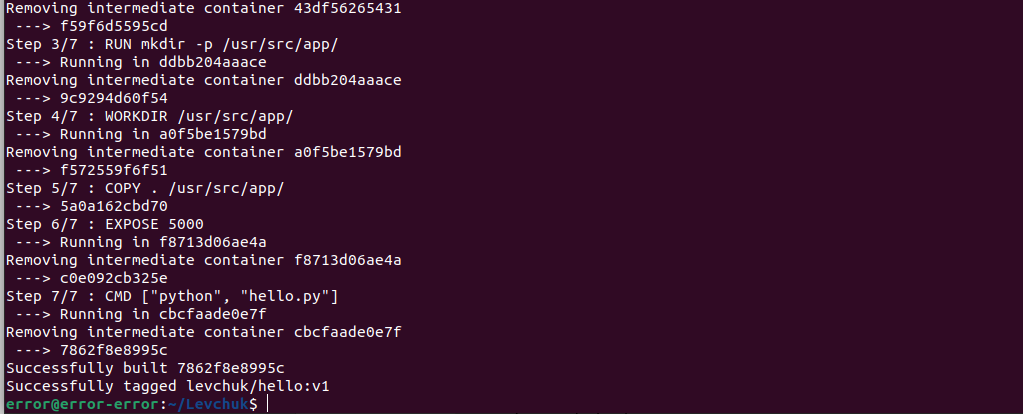


3. В этом же каталоге создать файл dockerfile и скопировать в него пример из теории



4. Соберем образ из dockerfile:

docker build -t my\_name/image\_name:my\_tag



5. Теперь можем запустить наш образ:

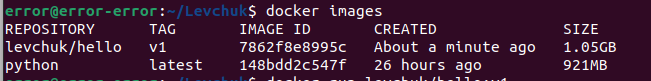
#просмотр списка образов

docker image

#создание и запуск контейнера на основе образа в фоновом

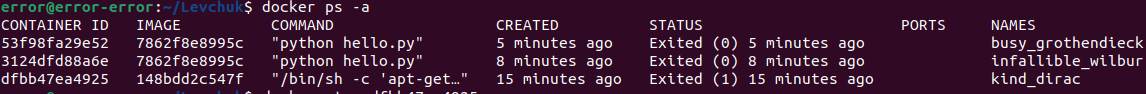
режиме

docker run -d my\_name/image\_name:my\_tag



6. Для просмотра списка запущенных контейнеров можно воспользоваться:

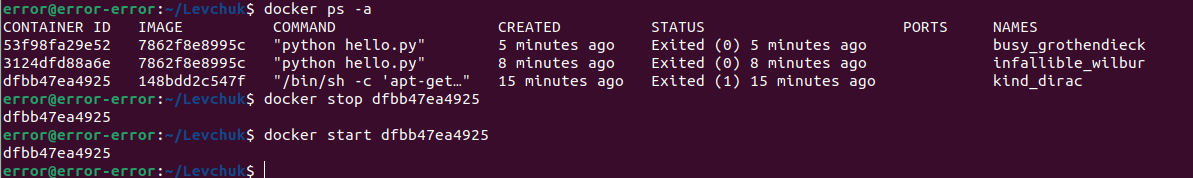
docker ps -a7.



7. Для запуска и остановки созданных контейнеров:

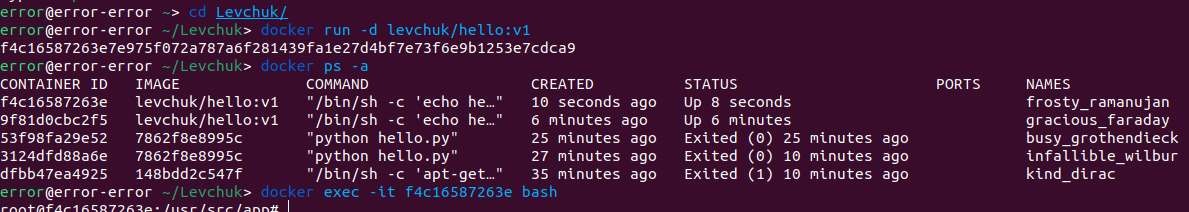
docker stop <container\_id>

docker start <container\_id>

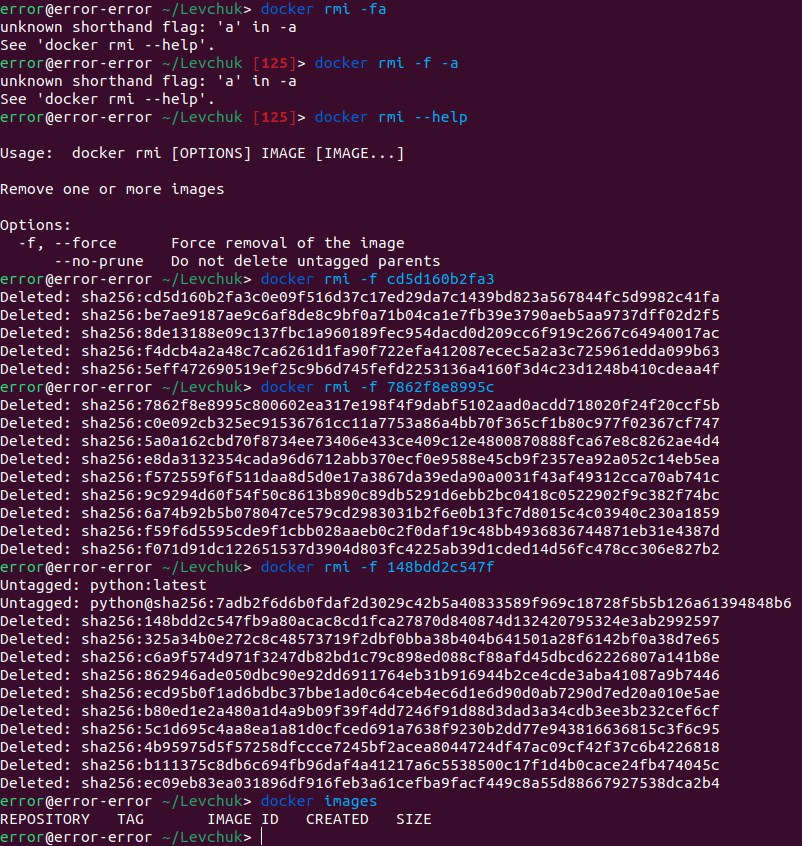


8. Для доступа к терминалу контейнера необходимо использовать:

docker exec -it <container\_id> bash



9. Удалить контейнер, образ и dockerfile



10. Собрать образ на основе нового dockerfile. Образ должен быть построен на основе

library/httpd и выполнять роль HTTP сервера. Необходимо, что бы основная

страница находиласть на хостовой машине (не внутри контейнера) и была

доступна по адресу http://loclalhost:8080. На странице разместить свою фамилию

и группу.