#Руководство по эксплуатации Lab4

1. \*\*Установите Docker на виртуальной машине\*\*`bash sudo apt install docker.io `

2. \*\*Напишите Dockerfile\*\* - Создайте файл с именем Dockerfile и добавьте следующее содержимое: `bash из ubuntu: последний запуск apt-получите обновление &&apt-получите установку-y cowsay fortune iputils-ping"`3. \*\*Создайте Dockerfile\*\* - Запустите следующую команду в каталоге, содержащем Dockerfile, для создания образа Docker: `bash docker build-t cowsay. ```

4. \*\* Войдите в контейнер и запустите cowsay\*\*-Запустите контейнер: -Запустите команду cowsay в контейнере (при условии, что она вошла в контейнер): `bash docker запускает-это cowsay/bin/bash/usr/games/cowsay"Moo`"

5. \*\*Просмотр процесса Docker\*\* -Выполните следующую команду, чтобы просмотреть запущенный контейнер Docker：

6. \*\*Создайте пользовательскую сеть\*\* - Создайте пользовательскую сеть Docker с именем MyNetwork: `bash docker network создает MyNetwork`

7. \*\*Создайте и подключите контейнеры к пользовательской сети \*\* -Создайте два контейнера `bash docker run-it-назовите mycontainer1 cowsay/bin/bash docker run-it-назовите mycontainer2 cowsay/bin/bash` -подключите эти два контейнера к сети MyNetwork: `bash docker network подключает MyNetwork mycontainer1 docker". подключение к сети MyNetwork mycontainer2"`

8. \*\*Проверьте сетевое соединение между контейнерами\*\* -Войдите в первый контейнер и пропингуйте сеть второго контейнера `bash docker exec-it mycontainer1/bin/bash ping 172.18.0.3`