Министерство образования и науки Российской ФедерацииФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»
Московский приборостроительный техникум

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА No 3

«Docker сеть»

Выполнил: Кочарян Эрик Робертович
студент группы КС – 3 – 17
Проверил: Колесавин А.В.
преподаватель ФГБОУВПО
"РЭУ им. Г.В. Плеханова"

Москва, 2020 г.

Ход работы.

1) В докер есть следующие сети (Рис.1).

```
root@erik-pc:/home/erik# docker network ls
NETWORK ID          NAME                DRIVER              SCOPE
fb0cf3dd51fd        bridge              bridge              local
8a68a20e8cce        host                host                local
ca6a9c92d171        none                null                local
root@erik-pc:/home/erik#
```

Рис.1 — Сети.

2) Для начала откроем два терминала и создадим два контейнера на основе ранее сохраненных образов apache и nginx и запустим на обоих команду ip a (Рис.2).

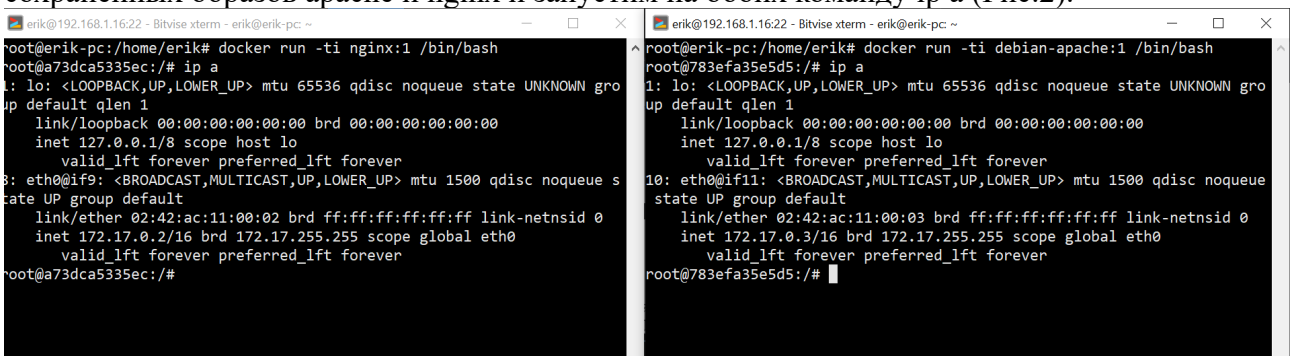

Рис.2 — Конфигурация интерфейсов контейнеров.

3) Произведем пинг с одного контейнера на другой (Рис.3).

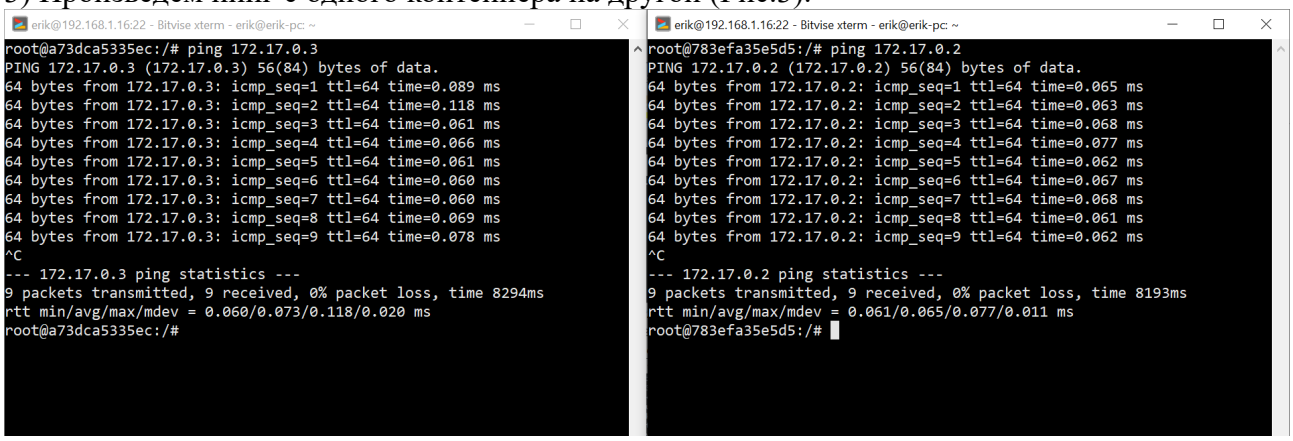

Рис.3 — Ping с одного контейнера на другой.

4) Запустим nginx сервер на 1 контейнере а apche сервер на втором (Рис.4).

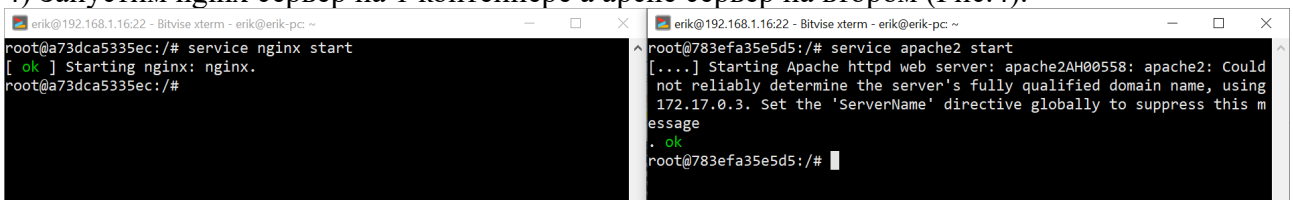

Рис.5 — Запуск контейнеров.

5) Скачаем на оба контейнера браузер links2 (Рис.6).

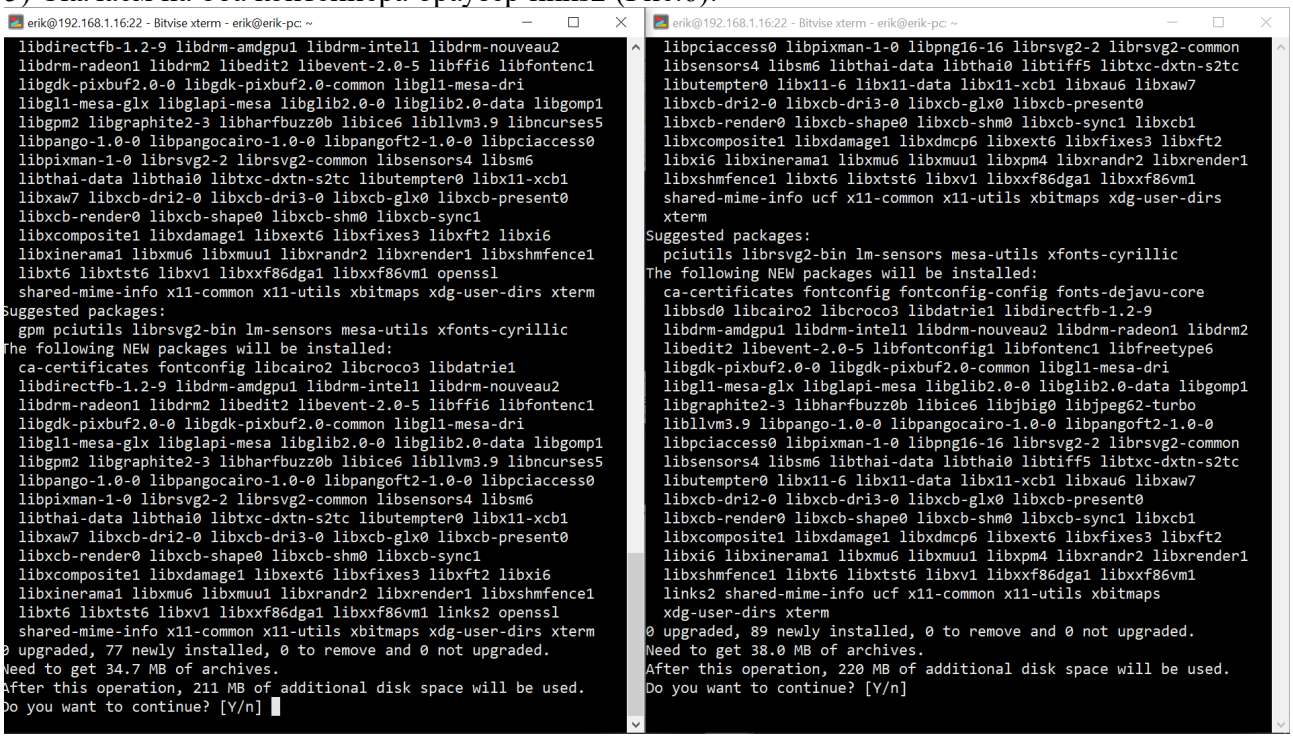

Рис.6 — Установка браузера.

6) Вбиваем команду на контейнерах links2 ip адрес контейнера (Рис.7)

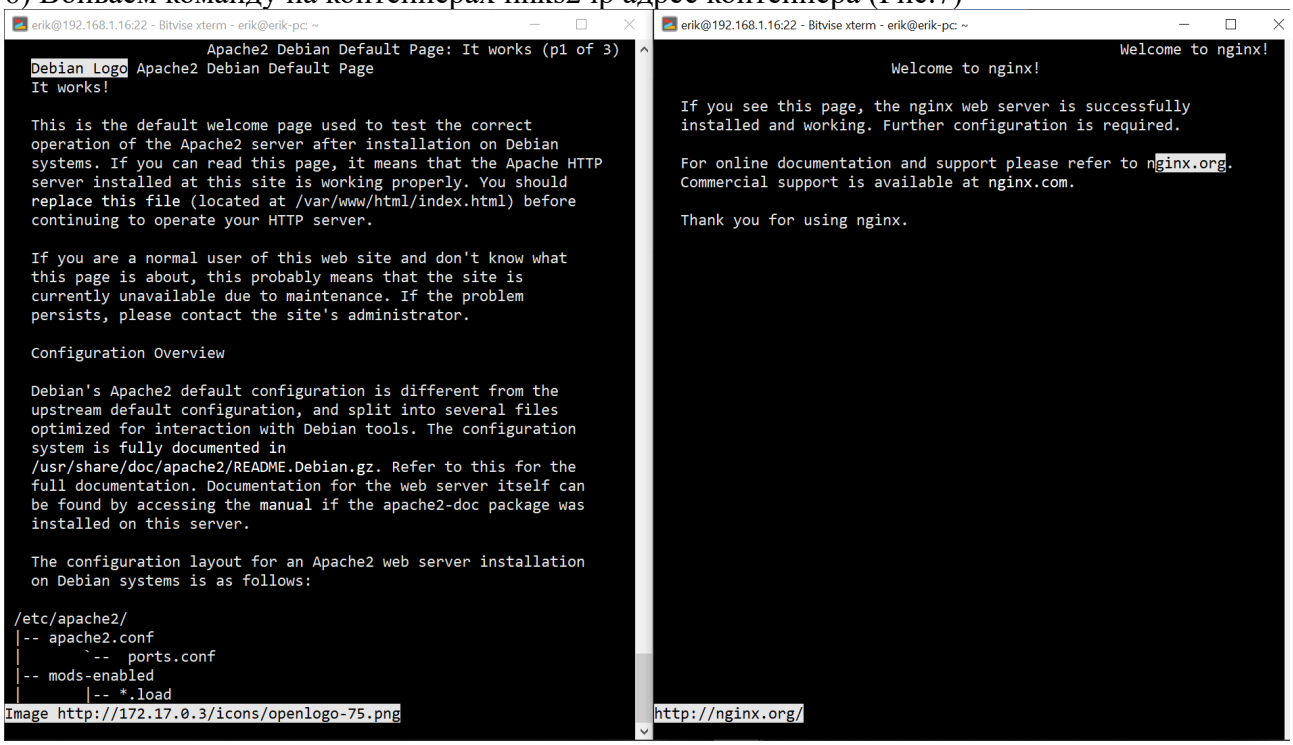

Рис.7 — Стартовые странички web серверов.