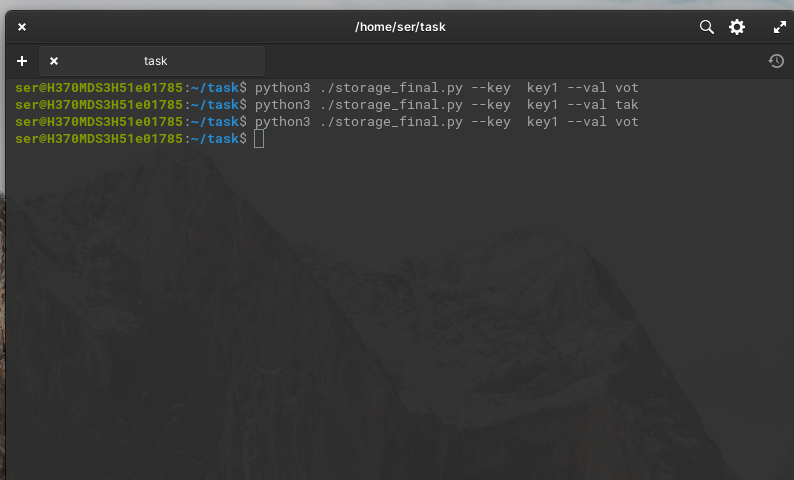
Задание 1:

Что не сделал:

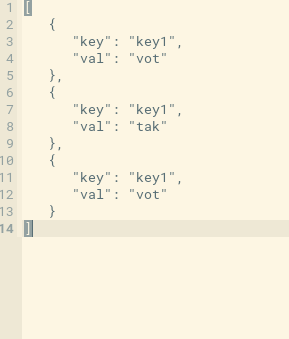
Сделать обработку исключений, хранение данных через tempfile

Запуск скрипта в ОС Linux

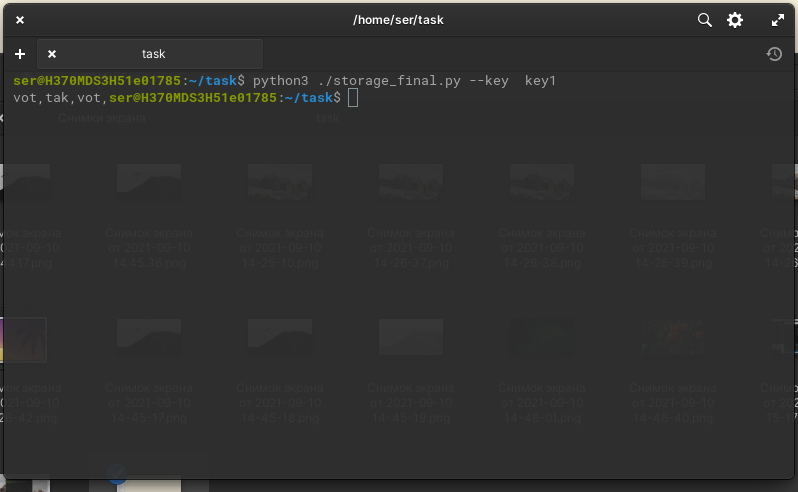
Ввод значений:



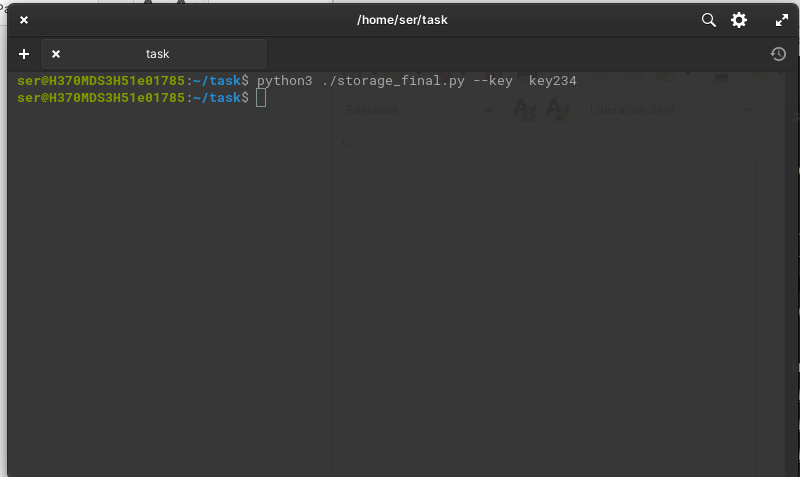
В таком виде записываются в нужный файл:

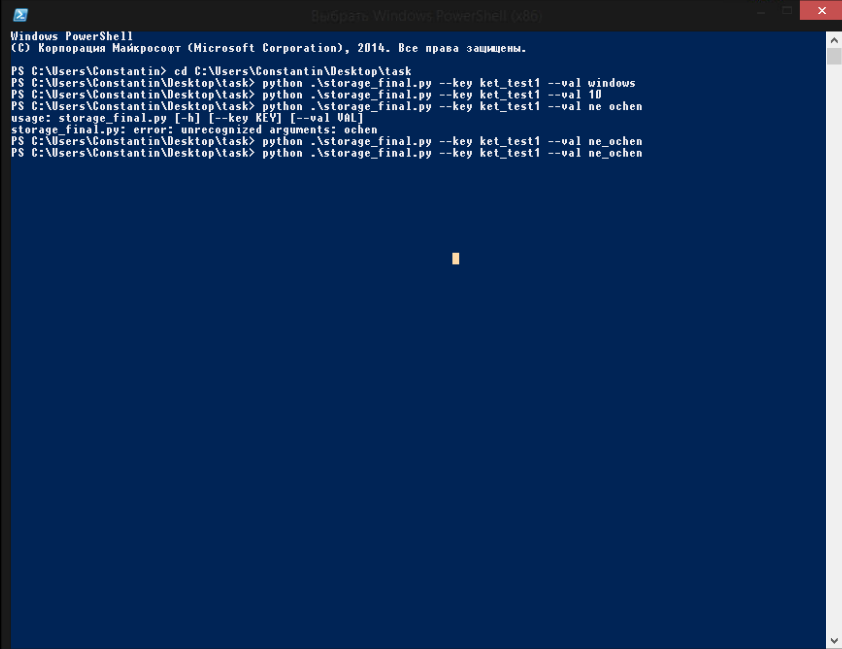


Считывание данных:

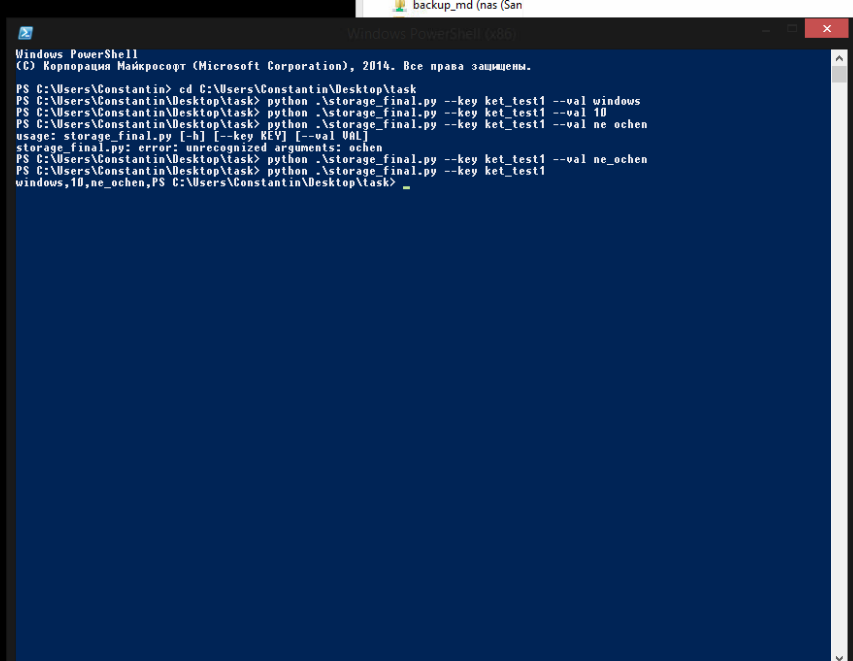


При попытке вывода значений по несуществующему ключу будет выводиться ровным счетом ничего



Запуск в ОС Windows

Вывод значений



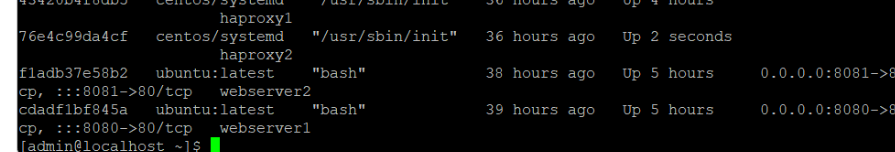
Задание 2:

В Virtual Box создал виртуалку с CentOS, на которой установил Docker

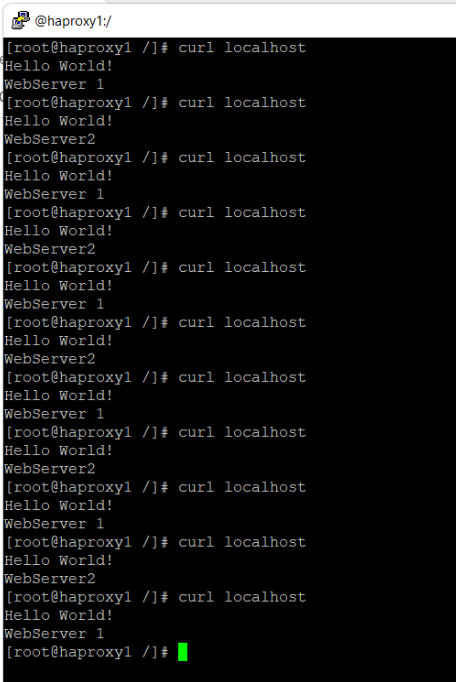
Создал 4 контейнера ( 2 вебсервера и 2 балансировщика). Веб сервера и HAProxy работают без каких либо проблем.

Что не сделал: Не смог поднять в контейнере (ни cent ни ubunta) службу keepalived (на отдельной виртуалке без докера, все заводится с полпинка, а тут ошибка «Не могу проверить службу виртуального айпи, точно установлена?»

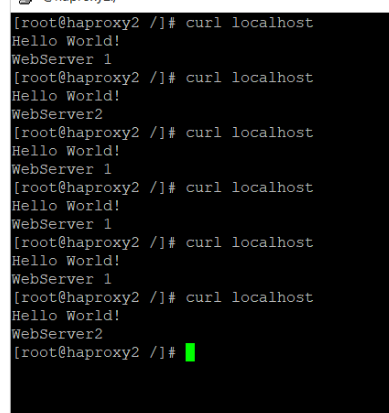
1. Запущенные контейнеры



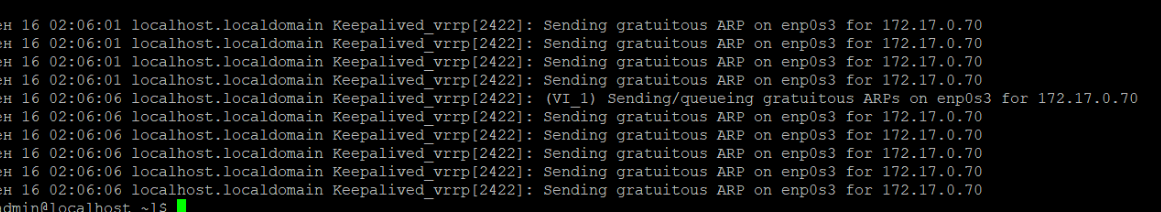
2.curl запрос с 1-го балансировщика



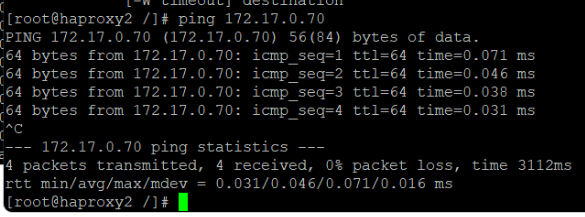
3. Curl запрос с 2-го балансировщика



4. Keepalived на отдельных виртуалках (на скриншоте видно, что основному интерфейсу enp0s3 был назначен 172.17.0.70, с самих контейнеров связь с этим ip есть, но настроить его в контейнере мне не удалось)

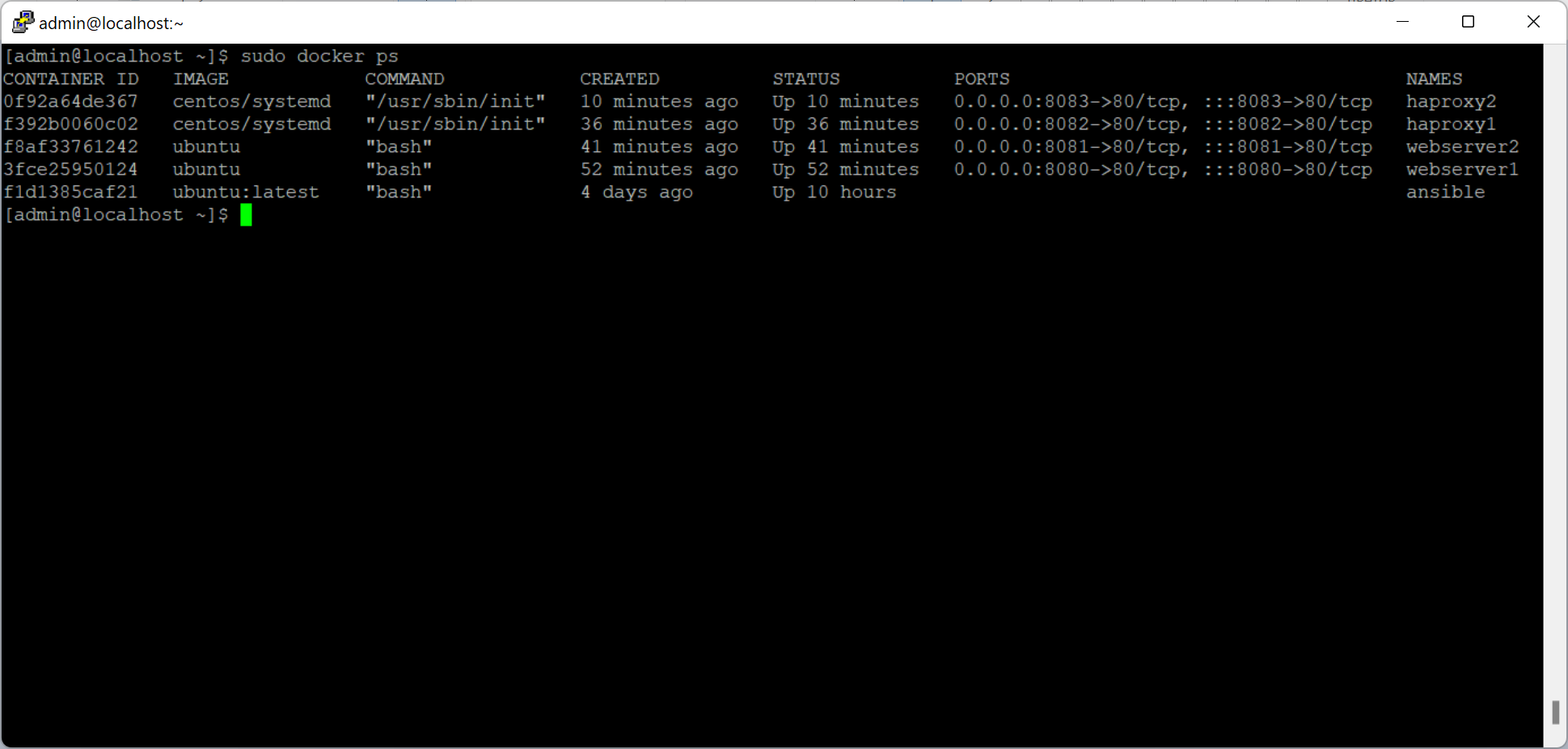


ping с контейнера на виртуальный ip



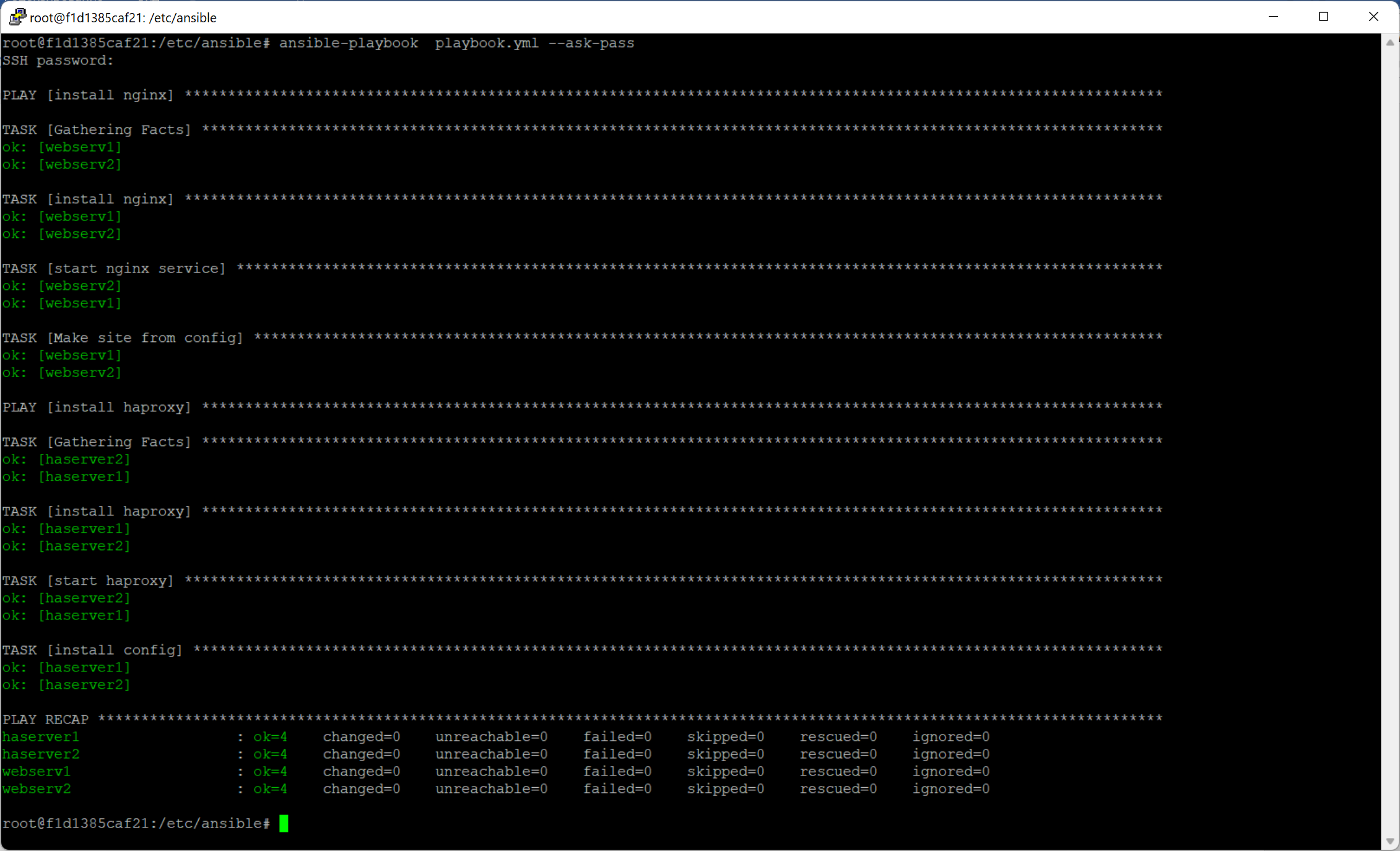
Задание 2 усложненное:

Итого имеем 5 контейнеров (1 ansible , 2 вебсервера, 2 балансировщика)



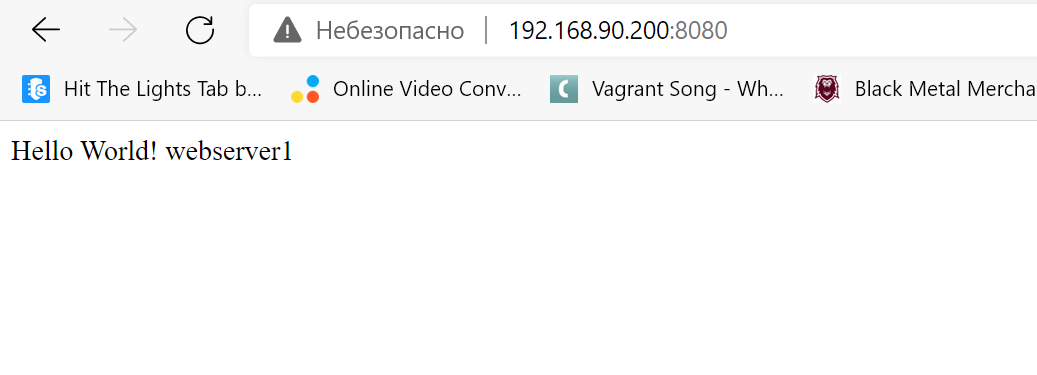
В одном playbook настройка всех 4 серверов:

Запуск playbook’а

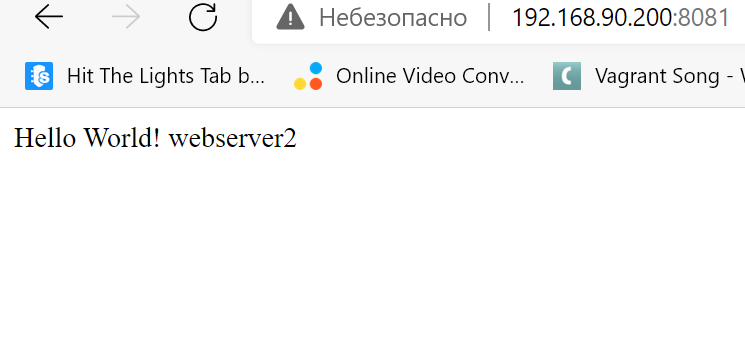


Проверяем:

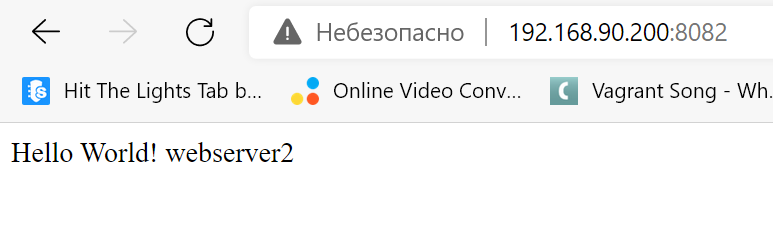
Доступ на веб-страницу настроенного 1 веб-сервера

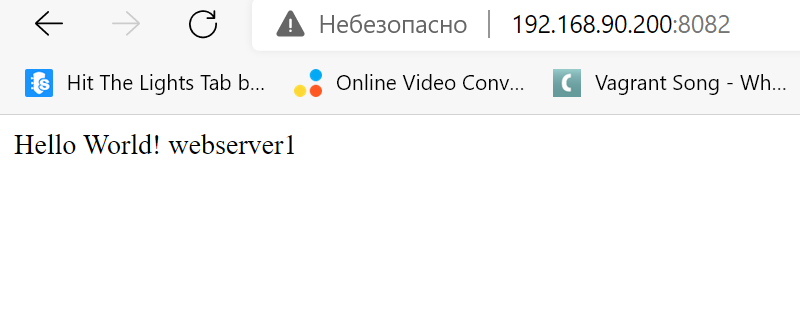


Доступ на веб-страницу настроенного 2 веб-сервера

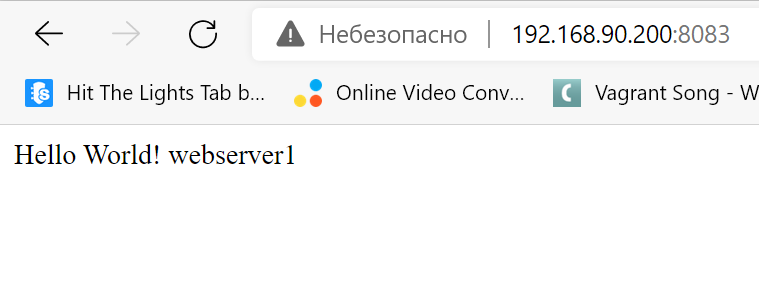


Доступ на веб-страницу настроенного 1 Haproxy сервера





Все работает.

Доступ на веб-страницу настроенного 2 Haproxy сервера