**Установили Ansible** на хостовой машине, используя менеджер пакетов homebrew. Для работы с Ansible был выбран пользователь ansible, для которого был настроен доступ по SSH.

Cоздали SSH-ключ на хостовой машине для доступа к контейнерам

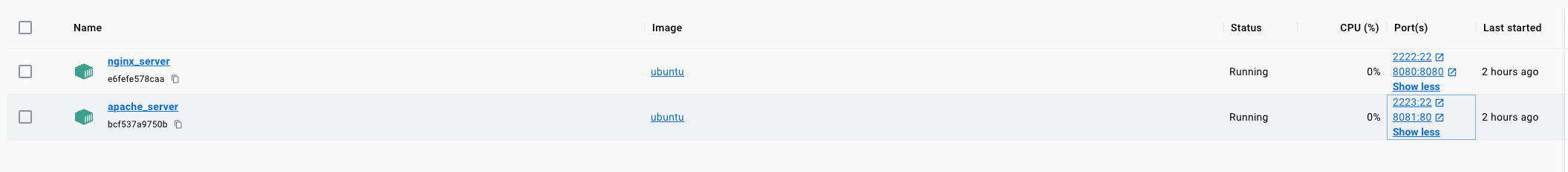
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, чек

Автоматически созданное описание

Создание контейнеров

*docker run -d --name nginx\_server -p 2222:22 -p 8080:8080 ubuntu sleep infinity*

*docker run -d --name apache\_server -p 2223:22 -p 8081:80 ubuntu sleep infinity*



**Создаем пользователя для Ansible и настраиваем ssh доступ**

*useradd -m -s /bin/bash ansible*

*echo "ansible ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL" >> /etc/sudoers*



Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, белый

Автоматически созданное описание

**Проверили, что служба SSH запущена в контейнере:**

*service ssh status*

После настройки пользователя в обоих контейнерах вводим команду проверки соединения:

*ansible all -m ping -i inventory.yml*

*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание*

Те же самые шаги **повторяем для apache**

Создали **инвентарный файл** с указанием портов

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Создали **роли** и сделали описание **main** файлов и **hadlers** для nginx и apache. Команды для создания ролей:

*ansible-galaxy init nginx*

*ansible-galaxy init apache*

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Описание site.yml**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**Запуск плейбука**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Проверка**

Nninx

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, белый

Автоматически созданное описание

Apache

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, алгебра

Автоматически созданное описание