

Тестовое задание для junior DevOps

Привет! Задания не сложные на умение загуглить и понять по условию, что от тебя хотят. Все сервера linux , поэтому базовые команды по копированию файлов, подключения по ssh , чтению логов, считаем что знаешь. Результат прислать можно в ответном файле со скринами и пояснениями , на сколько считаешь достаточным, чем подробней тем лучше, но без вопросов не обойтись, начнем?

1. ansible . Написать простенький ansible-playbook условия.

- структуру папок создать самому :
- в hosts.ini записать группу серверов , группу назвать server
- создать роль сору, в которой есть задача по копирования локальных файлов на сервера (server)
- Что использовал, и в чем разница with_items от loop, запустил и что-то не работает как узнать подробнее?

2. bash . Написать простенький скрипт, который.

- шебанг баш
- в директории логов ищет внутри файлов слово php7.4 и считает кол-во строк совпадения
- в коде присутствует счетчик, который с самого начала записывает таймстемп начала и конца, на основании разницы выводит время(получается что фактически он считает время работы скрипта)
- вывести результат работы script.sh в другой файл используя только стандартный поток вывода.

3. docker. Написать простенький docker-compose файл для запуска

В docker-compose условия.

- 2 сервиса Nginx и PHP имена такие же как сервис
- nginx версия образа 1.25 , порт на внешке 1243, в томе пробросить файл конфигурации default.conf, по условию ждать пока не запустится контейнер php
- php использовать официальную образ PHP со встроенным FPM версии 7.4, смонтировать текущий каталог в каталог /var/local/sandboxes/dev/www в контейнере , переменную окружения PHP_FPM_LISTEN установить 0.0.0.0:9000

* дополнительно, по желанию добавить третьим контейнер с базой postgres 15

Чтоб контейнеры в сети докер между собой могли общаться создать сеть с названием vita в этом же файле docker-compose

Написать команду запуска, если файл default.conf в системе поменяется, изменится ли он внутри контейнера тоже? Нужен рестарт при изменении файла default.conf ? А если в docker-compose внесли изменения? Что нравится больше docker-compose или docker-swarm ?