

Тестовое задание для направления «DevOps»

Школа разработки ПрофСофт 2024

Ты получил тестовое задание, по направлению DevOps.

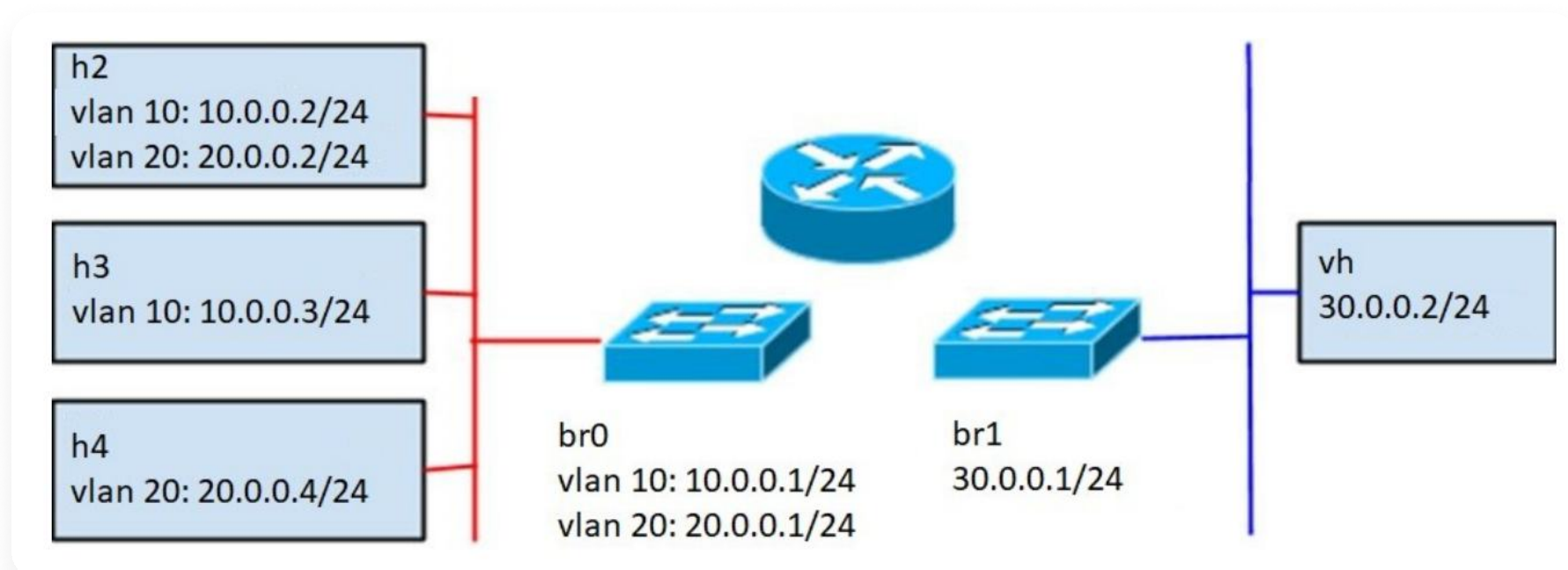
Выполненное тестовое задание присылай в телеграм бот [@profsoft_academy_bot](#)

По всем вопросам можешь обращаться в телеграм: [@profsoftHR](#)

01 Задание

Установить Debian 12 на VM

Сконфигурировать следующую сетевую топологию:



h2, h3, h4 - namespaces

vh - virtual machine (kvm)

Результат должен быть в виде shell скрипта.

02 Задание

Установить:

- Libvirt
- Dnsmasq

Создать виртуальную машину QEMU-KVM:

- Скачать образ https://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.19/releases/x86_64/alpine-virt-3.19.1-x86_64.iso
- Создать новый bridge br1
- На основе него создать VM

На Debian поднять DHCP сервер dnsmasq для получения виртуальной машиной динамического IP

- Проверить доступность созданной VM для всех namespaces.

Бонус

Разрешить VM доступ в сеть интернет (используя NAT)