

Основы DevOps

DEV
∞
OPS



КОДЕБАЙ
АКАДЕМИЯ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Создать в своем репозитории ветку **lesson5** и в корне репозитория папку **lesson5** для сохранения результатов домашнего задания.

1. Разместить в папку файл answers.md следующего содержания (*вместо символов --- вписать ответ на вопрос*):

```
1. What is the decimal equivalent of 01001010?
Your Answer: ---

2. How many subnets and how many hosts in subnet are there for the network
address 80.160.0.0/20?
Your Answer: ---

3. What is the last usable host address of prefix 182.144.10.0/29?
Your Answer: ---

4. IP address 10.145.100.6/27 is a part of which host range?
Your Answer: ---

5. How many IP addresses can be assigned to hosts, for Subnet Mask
255.255.255.0?
Your Answer: ---

6. If you need to have 5 subnets, which subnet mask do you use?
Your Answer: ---

7. What is the broadcast address of prefix 172.18.16.0/21?
Your Answer: ---
```

2. Создать 2 ВМ: **client** и **server** ([Пример реализации](#))
 - Запретить входящий ICMP трафик на **server** с помощью IPTables
 - Разрешить входящие SSH подключения к **client** только от **server**, через конфигурацию SSH

Загрузить конфигурации в репозиторий

3. Создать 2 ВМ: **client** и **server** ([Пример реализации](#))
 - Настроить OpenVPN server на **server**
 - Настроить OpenVPN client на **client**, подключить его к серверу
 - Настроить доступ клиента в Интернет только через подключение к серверу через OpenVPN

Загрузить конфигурации в репозиторий