

**Задание:** В качестве практического задания вам предлагается дома, используя уже существующий DNS-сервер, настроить контейнеризированную почту mailcow. Используйте полную инструкцию по настройке mailcow.

Для выполнения практического задания буду использовать сервер R3, на нём уже стоит настроенный DNS для домена example.com, так же необходимо подготовить "микроклимат" для существования mailcow, всё согласно инструкциям с [mailcow.github.io/](https://mailcow.github.io/), для начала проверю порты 25|80|110|143|443|465|587|993|995|4190

**ss -tlnp | grep -E -w '25|80|110|143|443|465|587|993|995|4190'**

На 25 порту живёт postfix, собственно взамен его и пойдёт mailcow, спокойно его можно грохнуть и выдернуть с автозапуска.

```
[root@server3 ~]# ss -tlnp | grep -E -w '25|80|110|143|443|465|587|993|995|4190'
LISTEN  0      100        127.0.0.1:25      *:*                users: (("master",pid=1375,fd=13))
LISTEN  0      100        [::]:25          [::]:*             users: (("master",pid=1375,fd=14))
[root@server3 ~]#
```

  

root	1375	0.0	0.2	89788	2108	?	Ss	11:20	0:00	/usr/libexec/postfix/master -w
postfix	1378	0.0	0.4	89892	4096	?	S	11:20	0:00	pickup -l -t unix -u
postfix	1379	0.0	0.4	89960	4112	?	S	11:20	0:00	qmgr -l -t unix -u

**systemctl stop postfix**

**systemctl disable postfix**

Ещё раз проверить порты и можно двигаться дальше.

Обновить сервер, доставить необходимые утилиты:

**yum update -y**

**yum install -y epel-release yum-utils unzip curl wget bash-completion polycoreutils-python  
mlocate bzip2 vim yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2 git**

На этом моменте была попытка изначально запустить почтокорову, после чего сгорел стул и две квартиры соседей снизу. К счастью или сожалению корова не смогла встать на сервер с 5гб диска, не смогла встать на дополнительный диск в 50гб прикрученный к серверу, увеличенный до 50гб диск и прикрученный через lvm, в итоге попытки что-то сделать с этим сервером были оставлены и далее был создан отдельный сервер R10 (ServerCow) изначально с доступом к 50гб диску и 4гб озу. По второму кругу подготовка прошла успешно.

К сожалению настроек с предыдущих дз на данный момент не переносил, был интересен сам факт попытки запуска и получилось.

По большому счёту настройка сервера заключалась в компановке настроек из методички №6 и с мануала [mailcow.github.io](https://mailcow.github.io/)

mailcow UI

Не защищено | 192.168.1.200/admin

Главная страница...ТарковKSPНБилетГексоныКорпус и матьХачикШапка разнаяДругие закладки

Настройки доступаГлобальные настройкиМаршрутизацияСистемные сообщения

Очередь на отправкуГлобальные правила фильтрации

Изменить данные администратора

Имя пользователя	2FA	Активный	Действия
<input type="checkbox"/> admin	X	✓	<a href="#">Изменить</a> <a href="#">Удалить</a>

Выбрать все

Действия

Добавить администратора

Двухфакторная проверка подлинности

Двухфакторная проверка подлинности: Задать метод двухфакторной проверки: 

Пожалуйста, выберите

Войти с помощью FIDO2

Известные ID: 

ID	Действия
<div>Зарегистрировать устройство FIDO2</div>	

Статус регистрации: -

СправкаSSH1

Cow Server Cow

```

# 214644471676 Pull complete
# 214644471676 Pull complete
# 90d5732788a3 Pull complete
# 324304e558ed Pull complete
# 52310004918c Pull complete
# 0b000d-mallcow Pulled
# 48e475021350 Pull complete
# 75ad1d0bb4c Pull complete
# watchdog-mallcow Failed
# d70b3382704e Pull complete
# 380fa3e716f0 Pull complete
# 6e816146a4f Pull complete
# 6d75800c7b7 Pull complete
[root@ServerCow mailcow-dockerized]# docker-compose up -d
# Building 22/22
# Network mailcowdockerized-mailcow-network Created
# Volume "mailcowdockerized-encrypt-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-ldap-web-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-ldap-db-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-ldap-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-ldap-backup-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-mail-index-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-redis-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-postfix-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-mysql-socket-vol-1" Created
# Volume "mailcowdockerized-mysql-vol-1" Created
# Container mailcowdockerized-memcached-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-olefy-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-subnode-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-watchdog-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-dockerapi-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-solt-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-sogo-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-pmu-01c-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-mysql-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-clamd-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-dovecot-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-postfix-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-scm-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-nfsn-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-offline-mailcow-1 Started
# Container mailcowdockerized-ispconfig-mailcow-1 Started
[root@ServerCow mailcow-dockerized]# nano mailcow.conf
[root@ServerCow mailcow-dockerized]# nano mailcow.conf
[root@ServerCow mailcow-dockerized]#
```