

Урок 6. Введение в скрипты bash. Планировщики задач crontab и at.

Задания:

1. Подключить репозиторий с nginx любым удобным способом, установить nginx и потом удалить nginx, используя утилиту dpkg.
2. Установить пакет на свой выбор, используя snap.
3. Настроить iptables: разрешить подключения только на 22-й и 80-й порты.
- 4*. Настроить проброс портов локально с порта 80 на порт 8080.

1.

1.1 Создал файл nginx.list в каталоге `/etc/apt/source.list.d`

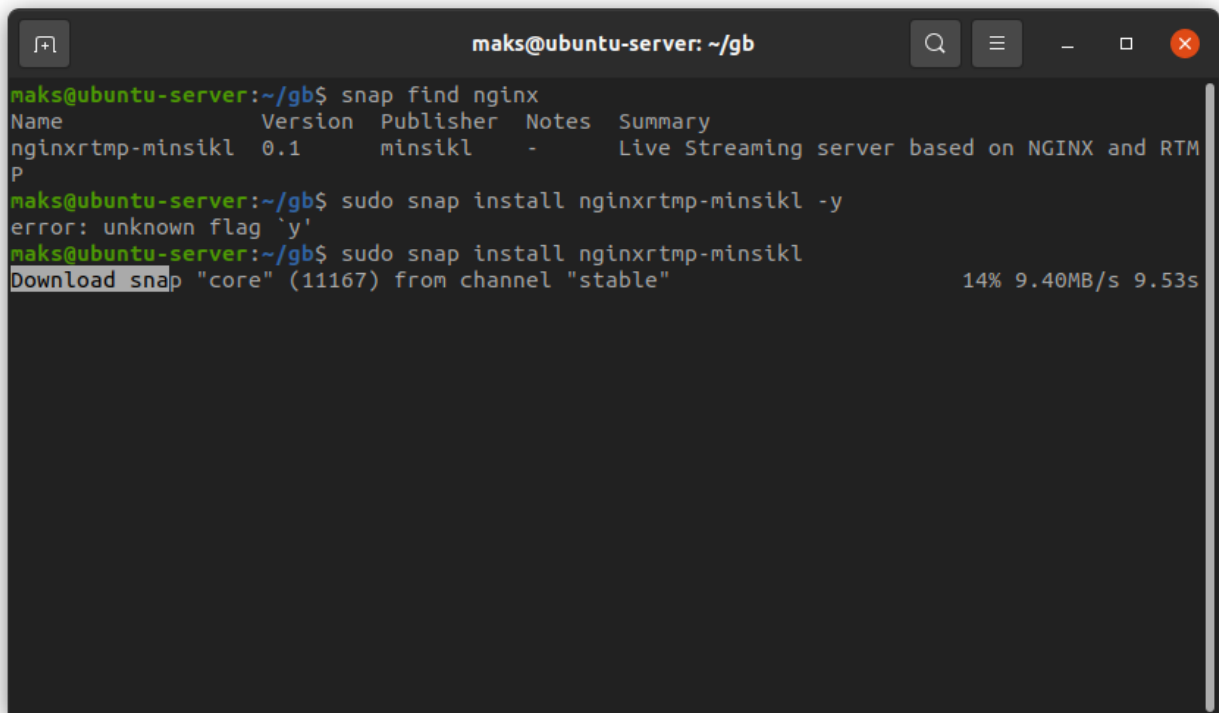
1.2 Скопировал публичный ключ командой `curl -fsSL https://nginx.org/keys/nginx_signing.key | sudo apt-key add -`

Обновил информацию о пакетах `sudo apt update`

Затем установил nginx командой `sudo apt install nginx`

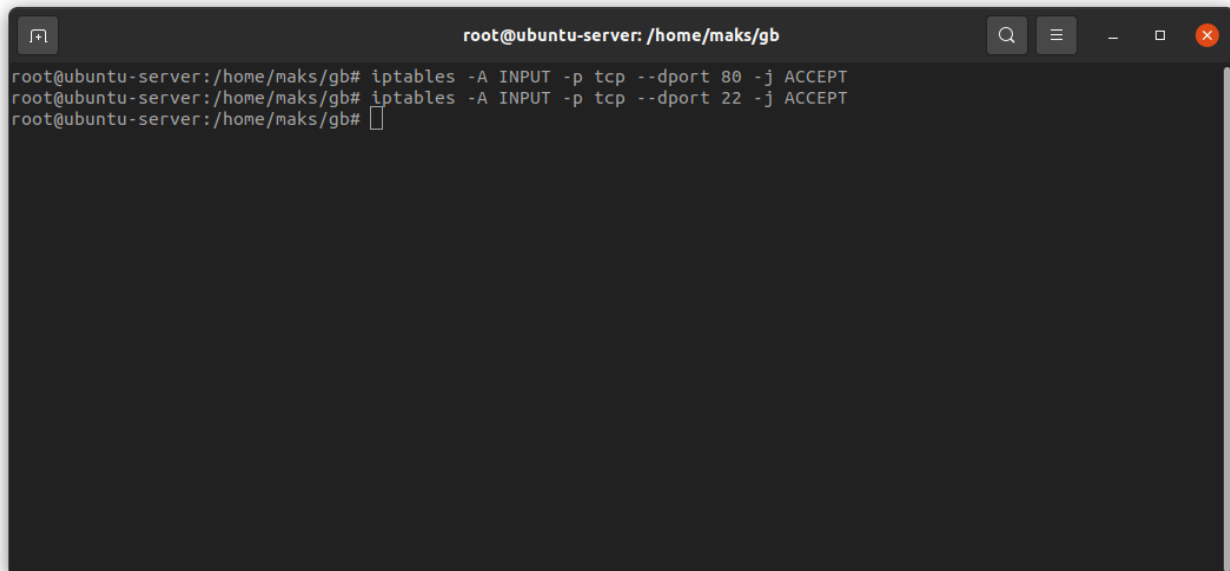
Удалил командой `sudo dpkg -r nginx`

2.



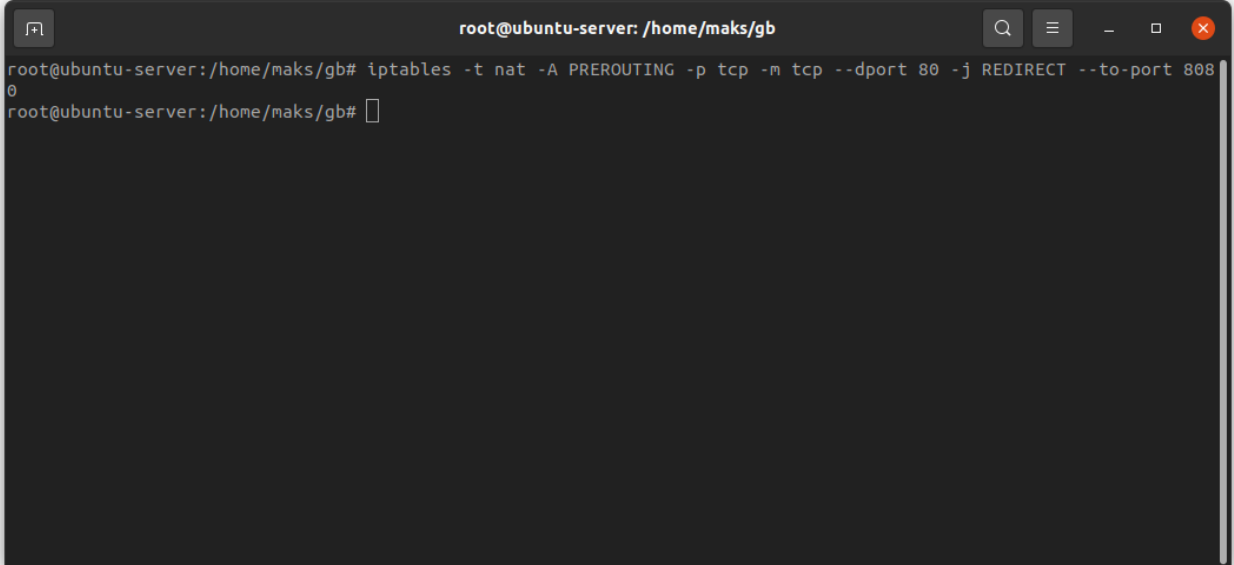
```
maks@ubuntu-server: ~/gb
maks@ubuntu-server:~/gb$ snap find nginx
Name          Version  Publisher  Notes  Summary
nginxrtmp-minsikl  0.1      minsikl    -      Live Streaming server based on NGINX and RTMP
maks@ubuntu-server:~/gb$ sudo snap install nginxrtmp-minsikl -y
error: unknown flag `y'
maks@ubuntu-server:~/gb$ sudo snap install nginxrtmp-minsikl
Download snap "core" (11167) from channel "stable" 14% 9.40MB/s 9.53s
```

3.



```
root@ubuntu-server: /home/maks/gb
root@ubuntu-server:/home/maks/gb# iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
root@ubuntu-server:/home/maks/gb# iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
root@ubuntu-server:/home/maks/gb#
```

4.

A terminal window with a dark background and light gray text. The window title bar shows 'root@ubuntu-server: /home/maks/gb' and standard window controls. The terminal displays two lines of text: the first line shows a command being executed, and the second line shows the prompt after the command has finished.

```
root@ubuntu-server:/home/maks/gb# iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -m tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
root@ubuntu-server:/home/maks/gb#
```