1. Подключить репозиторий с nginx любым удобным способом, установить nginx и потом удалить nginx, используя утилиту dpkg.

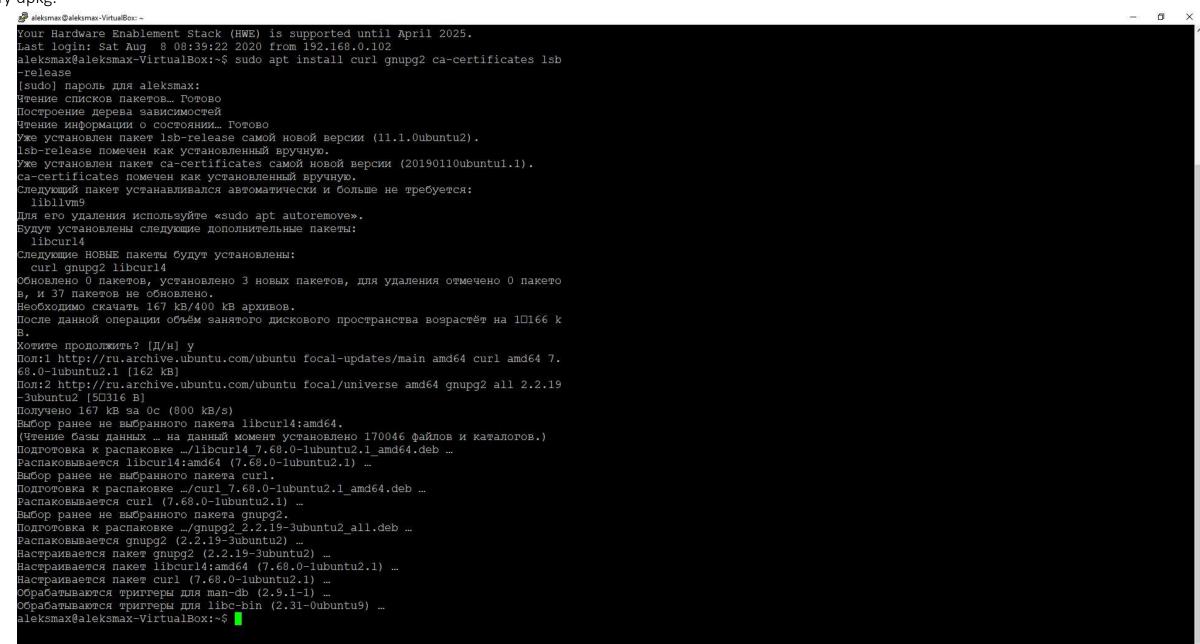
```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~
                                                                                                                                                                          o ×
₽ Using username "aleksmax".
  aleksmax@192.168.0.106's password:
Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-42-generic x86 64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
  Management:
                  https://landscape.canonical.com
  Support:
                   https://ubuntu.com/advantage
35 обновлений могут быть установлены прямо сейчас.
 из этих обновлений, являются обновлениями безопасности.
Чтобы просмотреть дополнительные обновления выполните: apt list --upqradable
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2025.
Last login: Sat Aug 8 08:39:22 2020 from 192.168.0.102
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo apt install curl gnupg2 ca-certificates lsb
-release
[sudo] пароль для aleksmax:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет lsb-release самой новой версии (11.1.0ubuntu2).
lsb-release помечен как установленный вручную.
Уже установлен пакет ca-certificates самой новой версии (20190110ubuntu1.1).
ca-certificates помечен как установленный вручную.
Следующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
 libllvm9
Для его удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
 libcurl4
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
 curl gnupg2 libcurl4
Обновлено 0 пакетов, установлено 3 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакето
в, и 37 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 167 kB/400 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 1□166 k
Хотите продолжить? [Д/н] у
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 curl amd64 7.
68.0-lubuntu2.1 [162 kB]
Non: 2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 gnupg2 all 2.2.19
-3ubuntu2 [5□316 B]
Получено 167 kB за 0c (800 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета libcurl4:amd64.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 170046 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../libcurl4 7.68.0-1ubuntu2.1 amd64.deb ...
Pacпaковывaeтcя libcurl4:amd64 (7.68.0-1ubuntu2.1) ...
Выбор ранее не выбранного пакета curl.
```







Подключить репозиторий с nginx любым удобным способом, установить nginx и потом удалить nginx, используя утилиту dpkg.











1. Подключить репозиторий с nginx любым удобным способом, установить nginx и потом удалить nginx, используя утилиту dpkg.

H 🤚 👩 😚 🎐 🚇

Введите здесь текст для поиска

```
aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~
                                                                                                                                                                        — O
Чтение списков пакетов... Готово
Іостроение дерева зависимостей
Ітение информации о состоянии... Готово
Может быть обновлено 37 пакетов. Запустите «apt list --upgradable» для их показа.
 : Игнорируется файл «nqinx.lis» в каталоге «/etc/apt/sources.list.d/», так как он имеет неправильное расширение
 : Пропускается получение настроенного файла «nginx/binary-i386/Packages», так как репозиторий «http://nginx.org/packages/mainline/ubuntu focal InRelease» не поддерживает ар
хитектуру «і386»
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo apt install nginx
Чтение списков пакетов... Готово
Іостроение дерева зависимостей
Ітение информации о состоянии... Готово
 ледующий пакет устанавливался автоматически и больше не требуется:
 libllvm9
 ля его удаления используйте «sudo apt autoremove».
 ледующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
 nginx
 бновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 37 пакетов не обновлено.
Іеобходимо скачать 866 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 3\square 084 kB.
 ол:1 http://nginx.org/packages/mainline/ubuntu focal/nginx amd64 nginx amd64 1.19.1-1~focal [866 kB]
 олучено 866 kB за 1c (1🗆441 kB/s)
I: Игнорируется файл «nginx.lis» в каталоге «/etc/apt/sources.list.d/», так как он имеет неправильное расширение
выбор ранее не выбранного пакета nginx.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 170065 файлов и каталогов.)
 одготовка к распаковке .../nginx 1.19.1-1~focal amd64.deb ...
Thanks for using nginx!
Please find the official documentation for nginx here:
 http://nginx.org/en/docs/
Please subscribe to nginx-announce mailing list to get
the most important news about nginx:
 http://nginx.org/en/support.html
 ommercial subscriptions for nginx are available on:
 http://nginx.com/products/
 аспаковывается nginx (1.19.1-1~focal) ...
 астраивается пакет nginx (1.19.1-1~focal) ...
 reated symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nginx.service → /lib/systemd/system/nginx.service.
обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
 брабатываются триггеры для systemd (245.4-4ubuntu3.1) ...
```

↑ ENG 21:45

```
Please subscribe to nginx-announce mailing list to get
the most important news about nginx:
* http://nginx.org/en/support.html
Commercial subscriptions for nginx are available on:
* http://nginx.com/products/
Pacпaковывaeтся nginx (1.19.1-1~focal) ...
Hacтраивается пакет nginx (1.19.1-1~focal) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/nginx.service → /lib/systemd/system/nginx.service.
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
Обрабатываются триггеры для systemd (245.4-4ubuntu3.1) ...
N: Игнорируется файл «nginx.lis» в каталоге «/etc/apt/sources.list.d/», так как он имеет неправильное расширение
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo apt-get remove nginx*
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Заметьте, выбирается «nginx-nr-agent» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-image-filter» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-njs-dbq» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-core» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-xslt-dbg» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nqinx-common» для шаблона «nqinx*»
Заметьте, выбирается «nqinx-module-xslt» для шаблона «nqinx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-perl» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nqinx-extra» для шаблона «nqinx*»
Заметьте, выбирается «nqinx-dbq» для шаблона «nqinx*»
Заметьте, выбирается «nginx-doc» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-full» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-image-filter-dbg» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-perl-dbg» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-extras» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-geoip-dbg» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nqinx-light» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-geoip» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx-module-njs» для шаблона «nginx*»
Заметьте, выбирается «nginx» для шаблона «nginx*»
Пакет «nginx-extra» не установлен, поэтому не может быть удалён
Пакет «nginx-common» не установлен, поэтому не может быть удалён
```



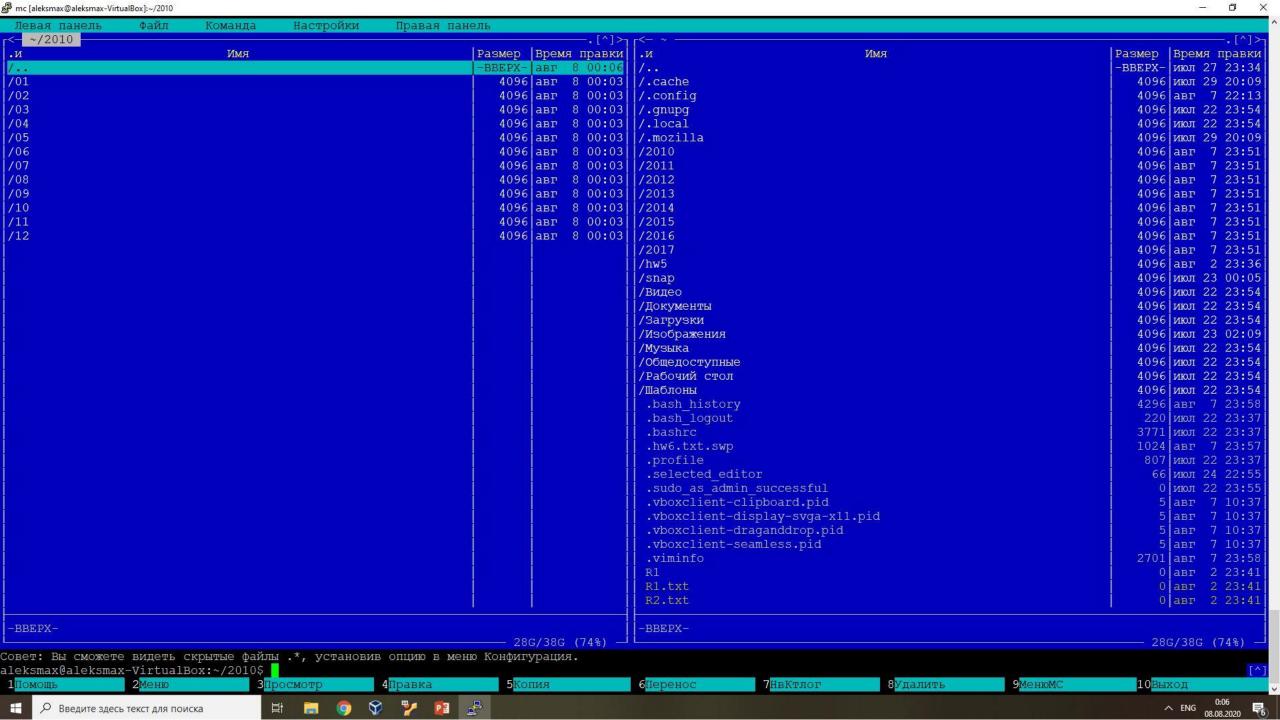








O X



2. Установить пакет на свой выбор, используя snap.

```
뤍 aleksmax@aleksmax-VirtualBox: ~
                                                                                                                                                                    - 🗗 X
💤 Using username "aleksmax".
  aleksmax@192.168.0.107's password:
Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-42-generic x86 64)
  Documentation: https://help.ubuntu.com
  Management:
                  https://landscape.canonical.com
  Support:
                  https://ubuntu.com/advantage
35 обновлений могут быть установлены прямо сейчас.
 из этих обновлений, являются обновлениями безопасности.
Чтобы просмотреть дополнительные обновления выполните: apt list --upgradable
Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2025.
Last login: Mon Aug 10 08:52:44 2020 from 192.168.0.102
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ snap find chromium
Название
                                         Издатель
                          Версия
                                                      Примечание Описание
                                                                  Chromium web b
chromium
                          84.0.4147.105 canonical
rowser, open-source version of Chrome
chromium-ffmpeg
                                         canonical/ -
                          0.1
                                                                  FFmpeq codecs
(free and proprietary) for use by third-party browser snaps
                         3.42.2
                                         jarek-foksa -
 oxy-svq
                                                                  Scalable Vecto
 Graphics (SVG) editor
restart-chromium
                                         mgibbs-dfrs -
                                                                  Restart Browse
dashkiosk-client-browser 0.1
                                                                  Chromium in Ki
osk mode specifically adjusted for dashkiosk
chromium-ffmpeg-test
                         0.1
                                         osomon
                                                                  Test snap that
 exercises the slots exposed by chromium-ffmpeg
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ snap info chromium
          chromium
summary: Chromium web browser, open-source version of Chrome
publisher: Canonical/
store-url: https://snapcraft.io/chromium
contact: https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/chromium-browser/+bugs?field.tag=snap
license: Apache-2.0 AND BSD-3-Clause AND LGPL-2.0 AND LGPL-2.1 AND MIT AND MS-PL AND (GPL-2.0+ OR LGPL-2.1+ OR MPL-1.1)
description: |
 An open-source browser project that aims to build a safer, faster, and more stable way for all
 Internet users to experience the web.
snap-id: XKEcBqPM06H1Z7zGOdG5fbICuf8NWK5R
channels:
 latest/stable:
                   84.0.4147.105 2020-08-06 (1260) 166MB -
 latest/candidate: 84.0.4147.105 2020-08-06 (1260) 166MB -
 latest/beta:
                   85.0.4183.59 2020-08-06 (1263) 166MB -
 latest/edge:
                   86.0.4221.3 2020-08-05 (1257) 167MB -
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo snap install chromium
[sudo] пароль для aleksmax:
chromium 84.0.4147.105 от Canonical√ установлен
```

aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~\$

Введите здесь текст для поиска

ошибка: no matching snaps installed











O

3. Настроить iptables: разрешить подключения только на 22-й и 80-й порты.

```
Пол:9 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [195 kB]
Пол:10 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [149 kB]
Пол:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [21,2 kB]
Пол:12 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe i386 Packages [82,6 kB]
Пол:13 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe Translation-en [74,5 kB]
Пол:14 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [177 kB]
Пол:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [35,9 kB]
Пол:16 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2□468 B]
Получено 1□585 kB за 2c (937 kB/s)
Чтение списков пакетов... Готово
N: Игнорируется файл «nqinx.lis» в каталоге «/etc/apt/sources.list.d/», так как он имеет неправильное расширение
N: Пропускается получение настроенного файла «nginx/binary-i386/Packages», так как репозиторий «http://nginx.org/packages/ubuntu focal InRelease» не поддерживает архитектуру
«i386»
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo apt-qet install iptables
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет iptables самой новой версии (1.8.4-3ubuntu2).
iptables помечен как установленный вручную.
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 39 пакетов не обновлено.
N: Игнорируется файл «nginx.lis» в каталоге «/etc/apt/sources.list.d/», так как он имеет неправильное расширение
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -L -v
Chain INPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                      out
                                                                   destination
                                              source
Chain FORWARD (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                              source
                                                                   destination
Chain OUTPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                              source
                                                                   destination
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -A INPUT -j DROP
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$ sudo iptables -L -v
Chain INPUT (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                                                   destination
                                      out
                                              source
      0 ACCEPT
                      all -- lo
                                              anywhere
                                                                   anywhere
  12 944 ACCEPT
                                              anywhere
                                                                   anywhere
                                                                                        tcp dpt:ssh
         0 ACCEPT
                      tcp -- any
                                              anywhere
                                                                   anywhere
                                                                                        tcp dpt:http
         0 DROP
                      all -- any
                                              anywhere
                                                                   anywhere
Chain FORWARD (policy ACCEPT 0 packets, 0 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                                                   destination
Chain OUTPUT (policy ACCEPT 3 packets, 392 bytes)
pkts bytes target
                      prot opt in
                                                                   destination
aleksmax@aleksmax-VirtualBox:~$
```







4. * Настроить проброс портов локально с порта 80 на порт 8080.

