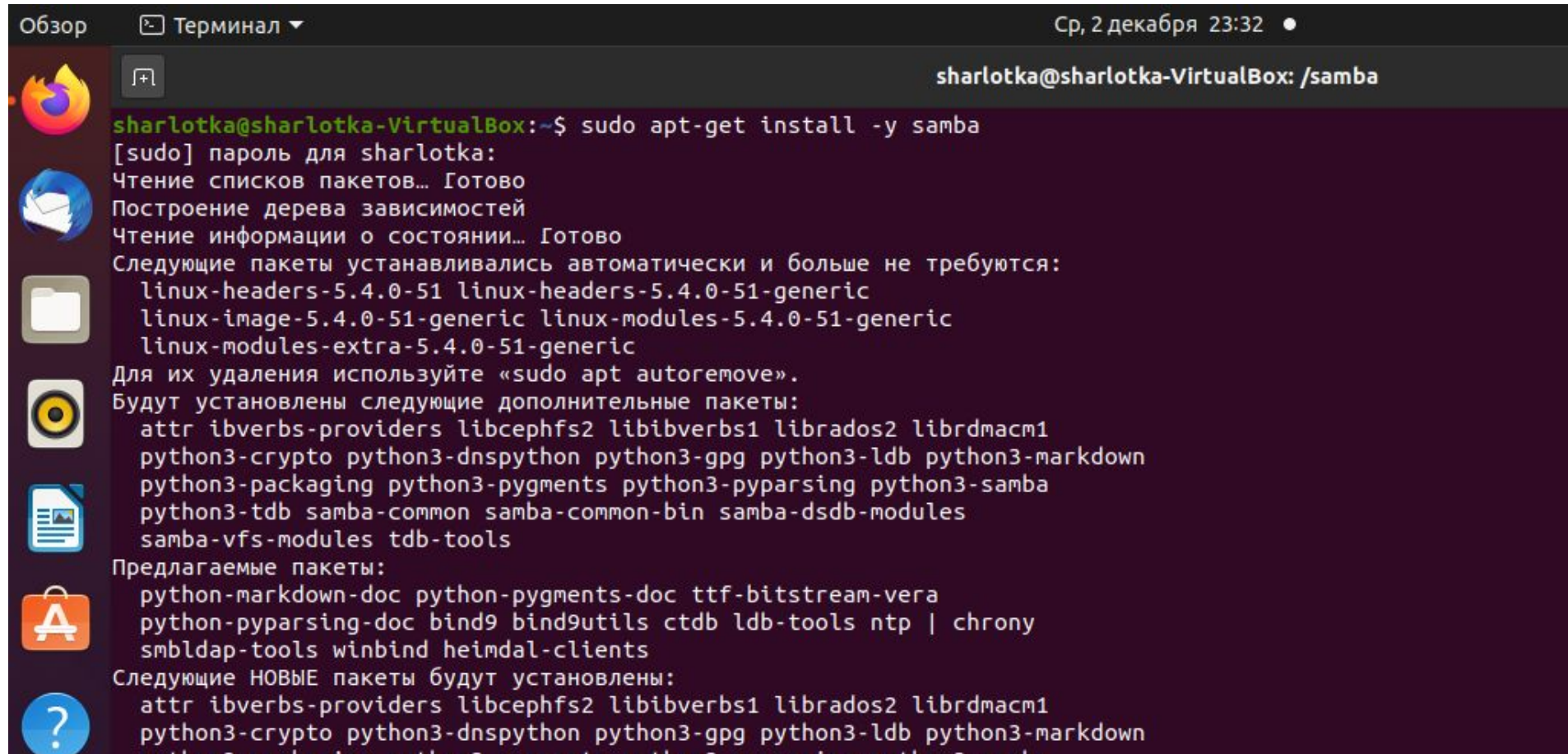


Установка Samba



Обзор Терминал

sharlotka@sharlotka-VirtualBox: /samba

```
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo apt-get install -y samba
[sudo] пароль для sharlotka:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
 linux-headers-5.4.0-51 linux-headers-5.4.0-51-generic
 linux-image-5.4.0-51-generic linux-modules-5.4.0-51-generic
 linux-modules-extra-5.4.0-51-generic
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
 attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 librados2 librdmacm1
 python3-crypto python3-dnspython python3-gpg python3-ldb python3-markdown
 python3-packaging python3-pygments python3-pyparsing python3-samba
 python3-tdb samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules
 samba-vfs-modules tdb-tools
Предлагаемые пакеты:
 python-markdown-doc python-pygments-doc ttf-bitstream-vera
 python-pyparsing-doc bind9 bind9utils ctdb ldb-tools ntp | chrony
 smbldap-tools winbind heimdal-clients
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
 attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 librados2 librdmacm1
 python3-crypto python3-dnspython python3-gpg python3-ldb python3-markdown
 python3-packaging python3-pyparsing python3-pygments python3-samba
 python3-tdb samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
```

Создаем и настраиваем
конфигурационный файл, папку для общего
доступа, чтобы применить изменения,
перезагрузим сервер Samba

```
Обрабатываются триггеры для ufw (0.36-6) ...
Обрабатываются триггеры для systemd (245.4-4ubuntu3.2) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.31-0ubuntu9) ...
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo vi /etc/samba/smb.conf
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo vi /etc/samba/smb.conf
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo mkdir -p /samba/allaccess
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ cd /samba
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:/samba$ sudo chmod -R 0755 allaccess
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:/samba$ sudo chown -R nobody:nogroup allaccess/
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:/samba$ sudo vi /etc/samba/smb.conf
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:/samba$ sudo systemctl restart samba
Failed to restart samba.service: Unit samba.service not found.
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:/samba$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::a787:7cde:3a30:a695 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:ee:7a:cb txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 21538 bytes 22248755 (22.2 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 13013 bytes 1500781 (1.5 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Локальная петля (Loopback))
    RX packets 1812 bytes 181417 (181.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1812 bytes 181417 (181.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

изменения конфигурационного файла

```
# errors.

#===== Global Settings =====

[global]
workgroup = WORKGROUP
server string = %h server (Samba, Ubuntu)
netbios name = Ubuntu Share
dns proxy = no
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 1000
passdb backend = tdbsam
unix password sync = yes
passwd program = /usr/bin/passwd %u
pam password change = yes
map to guest = bad user
usershare allow guests = yes
#=====
[AllAccess]
path = /samba/allaccess
browsable = yes
writable = yes
guest ok = yes
read only = no
## Browsing/Identification ###
```

в файле hosts WINDOWS прописываем IP адрес Samba сервера

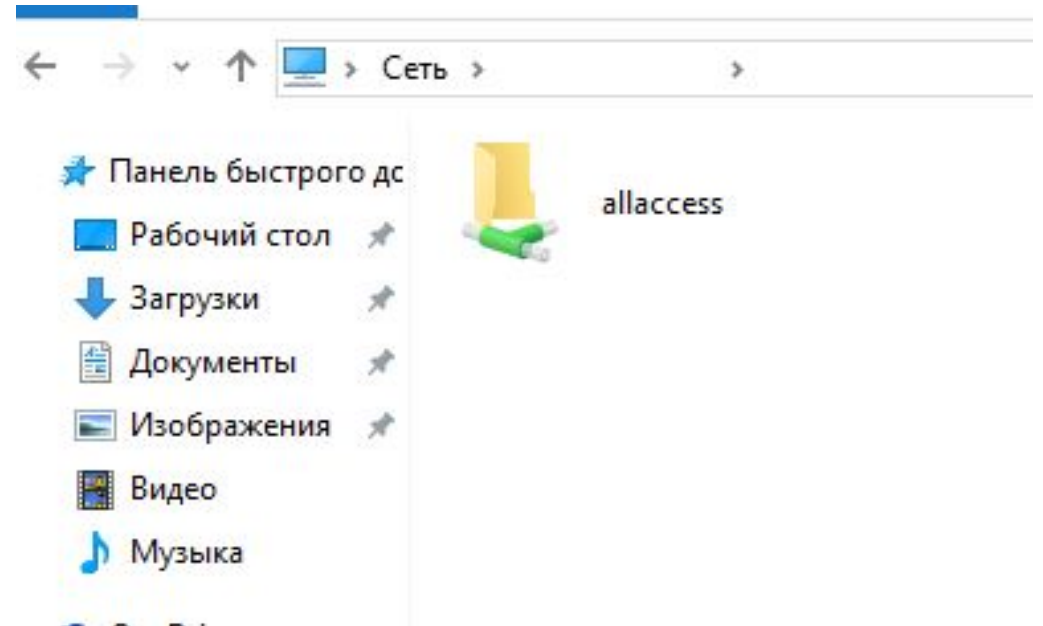
hosts — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

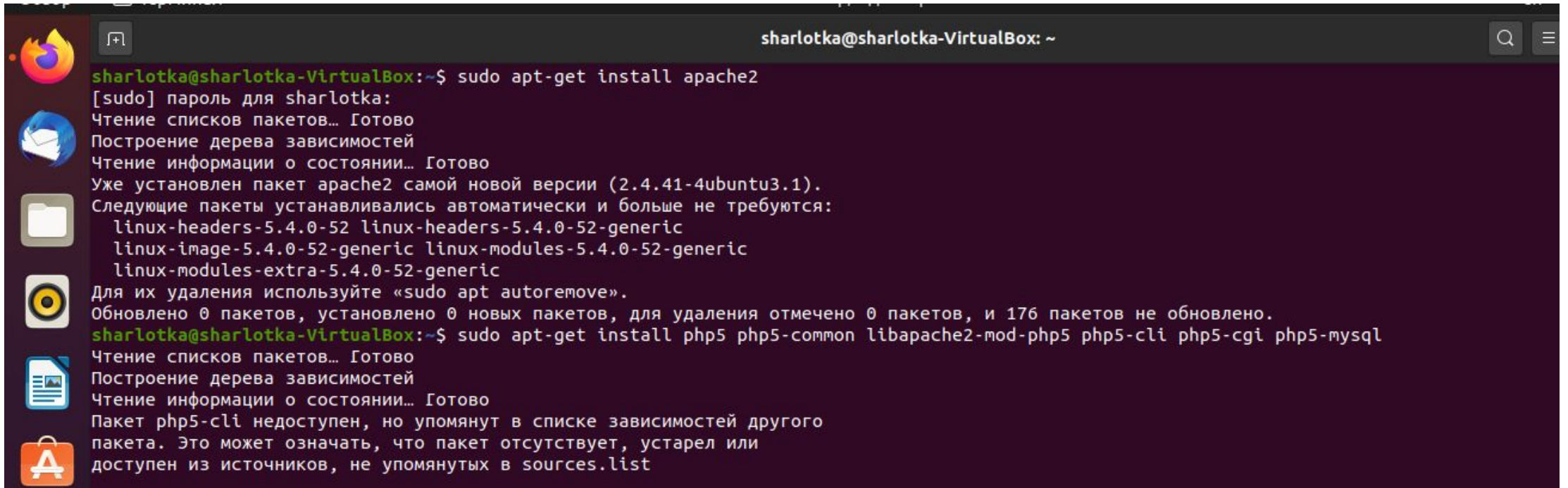
```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97      rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10     x.acme.com              # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1            localhost

10.0.2.15 srvr1.domain.com srvr1
```



Устанавливаем Apache, PHP



```
sharlotka@sharlotka-VirtualBox: ~  
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo apt-get install apache2  
[sudo] пароль для sharlotka:  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Уже установлен пакет apache2 самой новой версии (2.4.41-4ubuntu3.1).  
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:  
  linux-headers-5.4.0-52 linux-headers-5.4.0-52-generic  
  linux-image-5.4.0-52-generic linux-modules-5.4.0-52-generic  
  linux-modules-extra-5.4.0-52-generic  
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».  
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 176 пакетов не обновлено.  
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo apt-get install php5 php5-common libapache2-mod-php5 php5-cli php5-cgi php5-mysql  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово  
Пакет php5-cli недоступен, но упомянут в списке зависимостей другого  
пакета. Это может означать, что пакет отсутствует, устарел или  
доступен из источников, не упомянутых в sources.list
```

Установка MySQL, PhpMyAdmin

```
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ php -v
PHP 7.4.3 (cli) (built: Oct 6 2020 15:47:56) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.4.3, Copyright (c), by Zend Technologies
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo apt-get install mysql-server mysql-client
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет mysql-server самой новой версии (8.0.22-0ubuntu0.20.04.3).
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  linux-headers-5.4.0-52 linux-headers-5.4.0-52-generic
  linux-image-5.4.0-52-generic linux-modules-5.4.0-52-generic
  linux-modules-extra-5.4.0-52-generic
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  mysql-client
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 176 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 9 424 В архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 112 kB.
Хотите продолжить? [Д/н]
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 mysql-client all 8.0.22-0ubuntu0.20.04.3 [9 424 B]
Получено 9 424 В за 0с (39,3 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-client.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 238936 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке .../mysql-client_8.0.22-0ubuntu0.20.04.3_all.deb ...
Распаковывается mysql-client (8.0.22-0ubuntu0.20.04.3) ...
Настраивается пакет mysql-client (8.0.22-0ubuntu0.20.04.3) ...
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ sudo apt-get install phpmyadmin
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет phpmyadmin самой новой версии (4:4.9.5+dfsg1-2).
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  linux-headers-5.4.0-52 linux-headers-5.4.0-52-generic
  linux-image-5.4.0-52-generic linux-modules-5.4.0-52-generic
```

Вспоминаем, что не помним пароль root в MySQL, в попытках его восстановить останавливаем демон MySQL, чтобы запустить без запроса пароля, и больше не запускаем ни-ко-гда

```
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ mysql -u root -p
Enter password:
ERROR 1698 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost'
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ /etc/init.d/mysql stop
Stopping mysql (via systemctl): mysql.service.
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ mysqld_safe --skip-grant-tables &
[1] 4021
sharlotka@sharlotka-VirtualBox:~$ 2020-12-09T18:33:30.642815Z mysqld_safe Logging to '/var/log/mysql/error.log'.
/usr/bin/mysqld_safe: 144: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied
2020-12-09T18:33:30.646395Z mysqld_safe Directory '/var/run/mysqld' for UNIX socket file don't exists.
/usr/bin/mysqld_safe: 144: cannot create /var/log/mysql/error.log: Permission denied
^C
```

