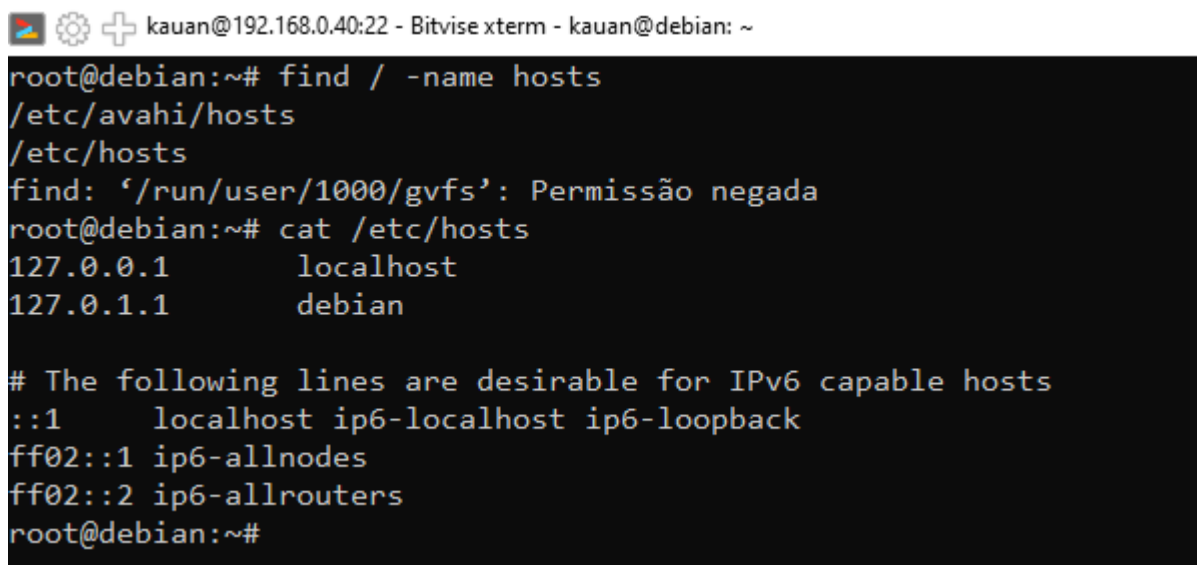


Encontre o arquivo hosts, crie uma pasta com o nome da primeira palavra que está escrita dentro desse arquivo na partição onde ficam os dados responsáveis pela inicialização do sistema. Na sequência, renomeie a pasta criada para o seu primeiro nome e copie ela para o diretório home do seu usuário. Limpe a tela e vá para o diretório onde está a pasta com seu nome. Dentro da pasta com seu nome, crie um arquivo chamado aula e outro chamado aula_1. Dentro do primeiro arquivo insira a frase “Curso de Especialização em”,no segundo insira a frase “Desenvolvimento WEB”. Utilizando um redirecionador, insira o conteúdo do arquivo aula dentro do aula_1. Após isso, utilizando outro redirecionador, conte quantas linhas possui a documentação do comando “ls”. Crie, recursivamente, dentro do seu diretório atual, pastas com o nome de cada dígito retornado pela contagem das linhas. Dentro da última pasta criada, procure um software em <https://sourceforge.net/>, ou outro local de sua escolha, faça o download, a compilação e a instalação. Por fim, veja todas as partições do sistema e a data atual, mude a senha do seu usuário e do usuário root e saia do terminal.

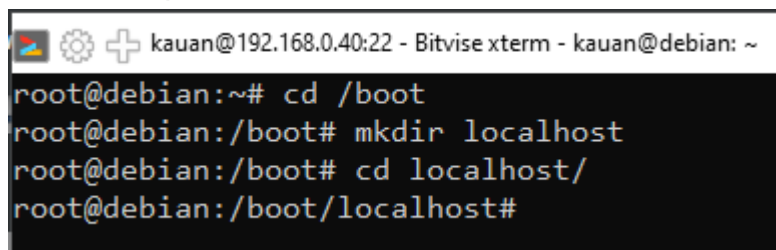
Procurando o arquivo hosts e verificando a primeira palavra dentro do arquivo.



```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:~# find / -name hosts
/etc/avahi/hosts
/etc/hosts
find: '/run/user/1000/gvfs': Permissão negada
root@debian:~# cat /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    debian

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
root@debian:~#
```

Criando a pasta localhost no diretório /boot



```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:~# cd /boot
root@debian:/boot# mkdir localhost
root@debian:/boot# cd localhost/
root@debian:/boot/localhost#
```

Renomeando a pasta localhost para o meu primeiro nome

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/boot# mv localhost kauan  
root@debian:/boot# cd kauan/  
root@debian:/boot/kauan#
```

Copiando a pasta para o home do meu usuário

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/boot# cp -R kauan /home/kauan/  
root@debian:/boot# ls /home/kauan/  
'Área de trabalho'  Documentos  Imagens  Modelos  Público  
compilados         Downloads  kauan    Música   Vídeos  
root@debian:/boot# cd /home/kauan/kauan/  
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Criando os arquivos aula e aula_1

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/home/kauan/kauan# touch aula aula_1  
root@debian:/home/kauan/kauan# ls  
aula  aula_1  
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Inserindo o texto no arquivo aula utilizando o VIM

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
Curso de Especialização em  
~  
~  
~  
-- INSERÇÃO --
```

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/home/kauan/kauan# cat aula  
Curso de Especialização em  
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Inserindo o texto no arquivo aula_1 utilizando o VIM

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
Desenvolvimento WEB  
~  
~  
~  
~  
~  
-- INSERÇÃO --
```

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan# cat aula_1
Desenvolvimento WEB
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Inserindo o conteúdo do arquivo aula no arquivo aula_1

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan# cat aula >> aula_1
root@debian:/home/kauan/kauan# cat aula_1
Desenvolvimento WEB
Curso de Especialização em
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Contando a quantidade de linhas do manual do comando ls

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan# man ls | wc -l
251
root@debian:/home/kauan/kauan#
```

Criando pastas recursivamente com cada dígito

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan# man ls | wc -l
251
root@debian:/home/kauan/kauan# mkdir -p 2/5/1
root@debian:/home/kauan/kauan# cd 2/5/1
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1#
```

Realizando o WGET para baixar o nano-editor

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1# wget https://www.nano-editor.org/dist/v2.8/nano-2.8.7.tar.gz
--2022-03-12 10:50:19-- https://www.nano-editor.org/dist/v2.8/nano-2.8.7.tar.gz
Resolvendo www.nano-editor.org (www.nano-editor.org)... 213.138.109.86
Conectando-se a www.nano-editor.org (www.nano-editor.org)|213.138.109.86|:443... conectado.
A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta... 200 OK
Tamanho: 2822417 (2,7M) [application/x-gzip]
Salvando em: "nano-2.8.7.tar.gz"

nano-2.8.7.tar.gz      100%[=====>]      2,69M  1,64MB/s   em 1,6s
2022-03-12 10:50:22 (1,64 MB/s) - "nano-2.8.7.tar.gz" salvo [2822417/2822417]
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1#
```

Descompactando e Desempacotando o Nano

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1# ls
nano-2.8.7.tar.gz
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1# tar -xzf nano-2.8.7.tar.gz
```

```

kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
nano-2.8.7/lib/stat-w32.c
nano-2.8.7/lib/stdint.in.h
nano-2.8.7/lib/frexp.c
nano-2.8.7/lib/readdir.c
nano-2.8.7/ar-lib
nano-2.8.7/aclocal.m4
nano-2.8.7/Makefile.am
nano-2.8.7/nano.spec
nano-2.8.7/config.h.in
nano-2.8.7/INSTALL
nano-2.8.7/configure
nano-2.8.7/THANKS
nano-2.8.7/config.guess
nano-2.8.7/NEWS
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1# ls
nano-2.8.7  nano-2.8.7.tar.gz
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1#

```

Executando o ./configure

```

kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1# cd nano-2.8.7
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7# ls
ABOUT-NLS      compile        COPYING       lib            nano.spec.in  THANKS
aclocal.m4      config.guess  COPYING.DOC   m4            NEWS          TODO
ar-lib          config.h.in   depcomp       Makefile.am    po            README
AUTHORS         config.rpath  doc           Makefile.in    README        README.GIT
ChangeLog       config.sub    IMPROVEMENTS missing        README.GIT
ChangeLog.1999-2006 configure     INSTALL       mksinstalldirs src
ChangeLog.2007-2015 configure.ac  install-sh    nano.spec      syntax
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7# ./configure

```

```

kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
checking that generated files are newer than configure... done
configure: creating ./config.status
config.status: creating Makefile
config.status: creating doc/Makefile
config.status: creating doc/sample.nanorc
config.status: creating lib/Makefile
config.status: creating m4/Makefile
config.status: creating po/Makefile.in
config.status: creating src/Makefile
config.status: creating syntax/Makefile
config.status: creating nano.spec
config.status: creating config.h
config.status: executing depfiles commands
config.status: executing po-directories commands
config.status: creating po/POTFILES
config.status: creating po/Makefile
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7#

```

Executando make

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7# make
```

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
T_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT prompt.o -MD -MP -MF .deps/prompt.Tpo -c -o prompt.o prompt.c  
mv -f .deps/prompt.Tpo .deps/prompt.Po  
gcc -DHAVE_CONFIG_H -I. -I.. -DLOCALEDIR=\"/usr/local/share/locale\" -DSYSCONFDIR=\"/usr/local/etc\" -I../lib -I../lib -D_DEFAULT_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT rcfile.o -MD -MP -MF .deps/rcfile.Tpo -c -o rcfile.o rcfile.c  
mv -f .deps/rcfile.Tpo .deps/rcfile.Po  
gcc -DHAVE_CONFIG_H -I. -I.. -DLOCALEDIR=\"/usr/local/share/locale\" -DSYSCONFDIR=\"/usr/local/etc\" -I../lib -I../lib -D_DEFAULT_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT search.o -MD -MP -MF .deps/search.Tpo -c -o search.o search.c  
mv -f .deps/search.Tpo .deps/search.Po  
gcc -DHAVE_CONFIG_H -I. -I.. -DLOCALEDIR=\"/usr/local/share/locale\" -DSYSCONFDIR=\"/usr/local/etc\" -I../lib -I../lib -D_DEFAULT_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT text.o -MD -MP -MF .deps/text.Tpo -c -o text.o text.c  
mv -f .deps/text.Tpo .deps/text.Po  
gcc -DHAVE_CONFIG_H -I. -I.. -DLOCALEDIR=\"/usr/local/share/locale\" -DSYSCONFDIR=\"/usr/local/etc\" -I../lib -I../lib -D_DEFAULT_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT utils.o -MD -MP -MF .deps/utils.Tpo -c -o utils.o utils.c  
mv -f .deps/utils.Tpo .deps/utils.Po  
gcc -DHAVE_CONFIG_H -I. -I.. -DLOCALEDIR=\"/usr/local/share/locale\" -DSYSCONFDIR=\"/usr/local/etc\" -I../lib -I../lib -D_DEFAULT_SOURCE -D_XOPEN_SOURCE=600 -g -O2 -Wall -MT winio.o -MD -MP -MF .deps/winio.Tpo -c -o winio.o winio.c  
mv -f .deps/winio.Tpo .deps/winio.Po  
gcc -g -O2 -Wall -o nano browser.o chars.o color.o cut.o files.o global.o help.o move.o nano.o prompt.o rcfile.o search.o text.o utils.o winio.o ../lib/libgnu.a -lncursesw -ltninfo  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/src'  
  
Making all in syntax  
make[2]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[2]: Nada a ser feito para 'all'.  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[2]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
  
make[1]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7#
```

Executando make install

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7# make install
```

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~  
make[2]: Nada a ser feito para 'install-data-am'.  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/src'  
  
make[1]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/src'  
  
Making install in syntax  
make[1]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[2]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[2]: Nada a ser feito para 'install-exec-am'.  
/usr/bin/mkdir -p '/usr/local/share/nano'  
/usr/bin/install -c -m 644 asm.nanorc autoconf.nanorc awk.nanorc changelog.nanorc cmake.nanorc c.nanorc css.nanorc debian.nanorc default.nanorc elisp.nanorc fortran.nanorc gentoo.nanorc go.nanorc groff.nanorc guile.nanorc html.nanorc java.nanorc javascript.nanorc json.nanorc lua.nanorc makefile.nanorc man.nanorc mpg.nanorc mutt.nanorc nanohelp.nanorc nanorc.nanorc nftables.nanorc objc.nanorc ocaml.nanorc patch.nanorc perl.nanorc php.nanorc po.nanorc postgresql.nanorc pov.nanorc python.nanorc ruby.nanorc rust.nanorc sh.nanorc spec.nanorc '/usr/local/share/nano'  
/usr/bin/install -c -m 644 tcl.nanorc tex.nanorc texinfo.nanorc xml.nanorc '/usr/local/share/nano'  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[1]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7/syntax'  
  
make[1]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
  
make[2]: Entrando no diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
  
make[2]: Nada a ser feito para 'install-exec-am'.  
make[2]: Nada a ser feito para 'install-data-am'.  
make[2]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
  
make[1]: Saindo do diretório '/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7'  
root@debian:/home/kauan/kauan/2/5/1/nano-2.8.7#
```

Listando as partições

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:~# df
Sist. Arq.      Blocos de 1K   Usado Disponível  Uso% Montado em
udev            1990000         0    1990000     0% /dev
tmpfs            402592        1116    401476     1% /run
/dev/sda1        7173040 5105296    1682004    76% /
tmpfs            2012956         0    2012956     0% /dev/shm
tmpfs             5120           4         5116     1% /run/lock
tmpfs            402588        104    402484     1% /run/user/1000
root@debian:~#
```

Data atual

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:~# date
sáb 12 mar 2022 11:53:05 -03
root@debian:~#
```

Atualizando senha dos usuários kauan e root

```
kauan@192.168.0.40:22 - Bitvise xterm - kauan@debian: ~
root@debian:~# passwd kauan
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
root@debian:~# passwd root
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
root@debian:~#
```

Utilizado o comando exit para sair do terminal.