

Задание №3

Введение

Это и последующее задание будет выполняться в операционной системе Astra Linux. Если пункт выделен желтым, то это значит, что пункт необходимо зафиксировать скриншотом, либо записать необходимую информацию в отчет. Количество скриншотов определяйте из содержимого, если несколько команд можно разместить на один скриншот, то можете сделать это.

1. Работа со справочными системами `man` и `info`

1. Откройте терминал и изучите справочную систему `man`.

man man

2. С помощью команды `man` изучите встроенную справку для команд `ls`, `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `cat`, `mv`, `cp`, `rm`, `ln`, `chmod`. (Чтобы воспользоваться справкой, нужно ввести команды: `man mkdir` и т.д. Чтобы воспользоваться справкой по конкретному разделу, нужно ввести, например, команду: `man 1 mkdir` для просмотра информации, связанной с первым разделом и т.д.)

3. Просмотрите информацию про командный интерпретатор по умолчанию.

info bash

4. Воспользуйтесь командой

whatis.

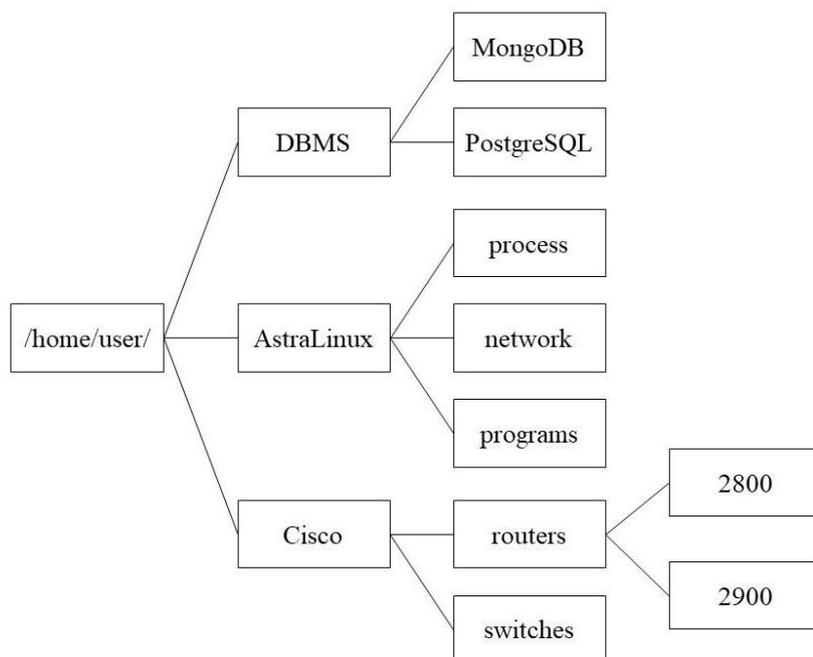
Эта команда используется вместе с другой командой только для того, чтобы показать однострочное использование последней команды из ее руководства. Это быстрый способ узнать об использовании команды, не просматривая все руководство. Например, `whatis cat` или `whatis ls`

2. Работа с файлами и каталогами

1. В своем рабочем каталоге создайте дерево подкаталогов (папок), изображенное на рис. 1.

Воспользуйтесь командой `mkdir -p`

Можно воспользоваться фигурными скобками для более быстрого создания каталогов, например, `mkdir -p {DBMS,AstraLinux,Cisco}`.



2. Просмотрите содержимое каталогов `AstraLinux` и `routers`. Воспользуйтесь командой `ls -la`.

3. Удалите каталог `2800`. Воспользуйтесь командой `rm -r`.

4. Переименуйте каталог `2900` в каталог с первой буквой фамилии и именем, например `ARustam`. Воспользуйтесь командой `mv` и проверьте, что каталог был переименован

5. В каталоге `network` создайте два файла с произвольными именами, которые должны содержать любое количество текстовой информации. Редактировать файл можно с помощью команды:

`папо имя_файла`

6. Переместите первый файл в каталог process, а второй – в programs. Воспользуйтесь командой mv и проверьте, что файлы были перенесены.

7. Объедините два созданных файла и сохраните результат в файле bigfile каталога network. Пример объединения файлов: cat file1 file2 > file12

8. Просмотрите файл bigfile и выведите информацию о характере содержимого файла:

```
cat bigfile
```

```
file bigfile
```

9. Скопируйте bigfile в 2 подкаталога каталога DBMS. Воспользуйтесь командой cp и проверьте, что файлы были скопированы.

10. Переименуйте файл bigfile в file1 и file2 в каталогах MongoDB и PostgreSQL соответственно.

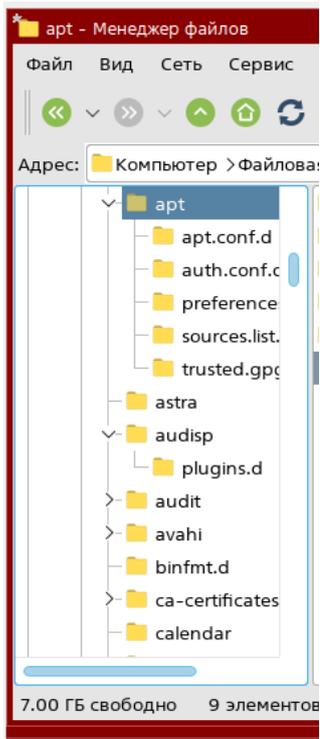
11. Перейдите в каталог Cisco здесь и создайте символическую ссылку на каталог ARustam. Ссылку назвать my_router. Просмотрите содержимое my_router.

```
ln -s ~/Cisco/routers/ARustam my_router
```

```
file my_router
```

Сделайте скриншот результата и поместите в поле ответа

12. Через графический интерфейс рабочего стола раскройте все папки и продемонстрируйте структуру созданного каталога по папкам как здесь:

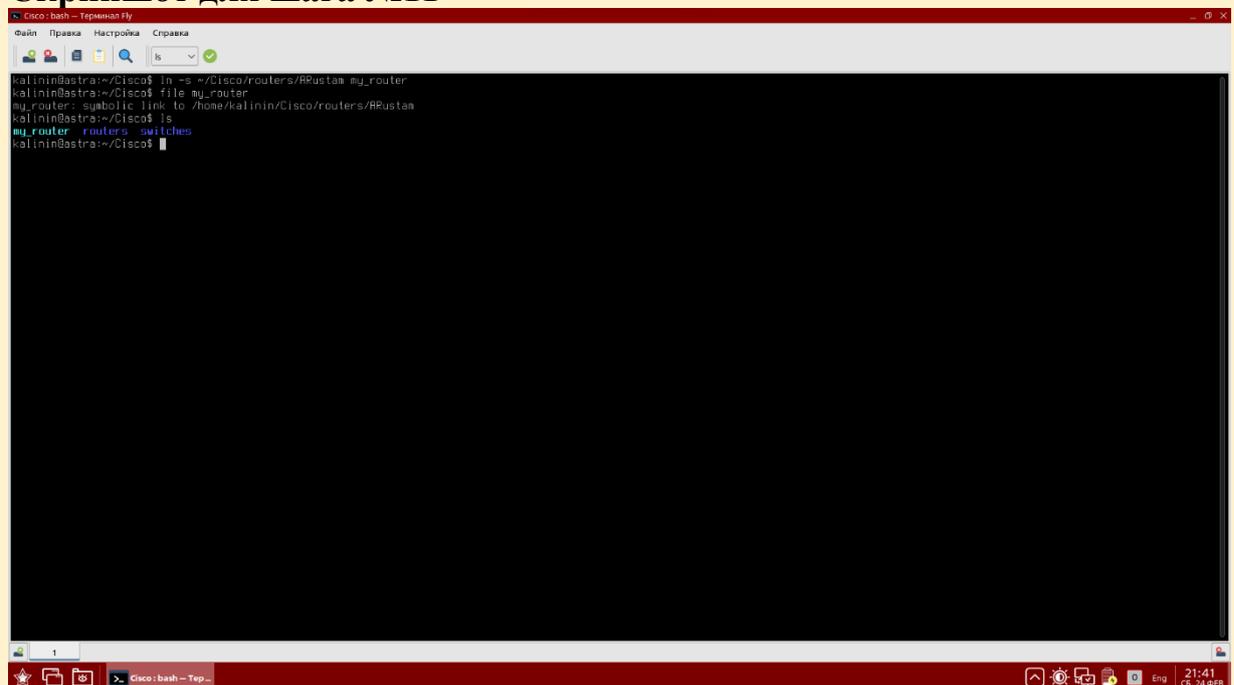


Разместите скриншот в поле ответа.

`student@prac-work-question:~#` Предоставьте ответ в виде скриншота (-ов)

Если необходимо предоставить скрипт, то ответ может содержать ссылку на скрипт решения (только git):

Скриншот для шага №11



Скриншот для шага №12

