Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Бердыев Эзиз Группа НФИбд-01-21

Цель работы

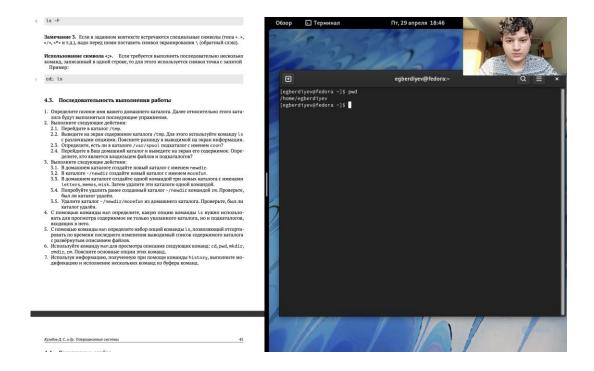
Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по-средством командной строки.

Задание

- 1. Определитеполноеимявашегодомашнегокаталога. Далееот носительноэтогоката- лога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Выполнитеследующиедействия:
 - 1. 2.1. Перейдитевкаталог/tmp.
 - 2. 2.2. Выведитенаэкрансодержимоекаталога/tmp.Дляэтогоиспользуйтекомандуls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран
 - информации.
 - 3. 2.3. Определите, естьливкаталоге/var/spoolподкаталогсименемс ron?

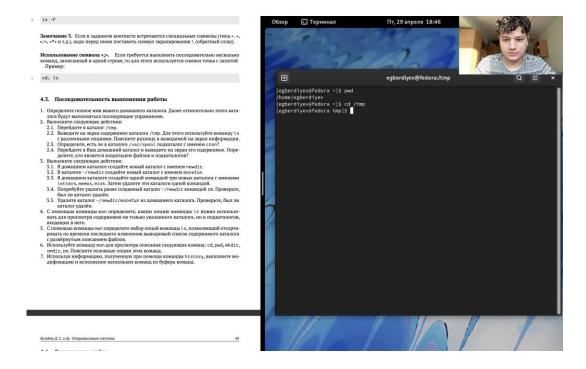
Выполнение

 Определяю полное имя домашнего каталога.



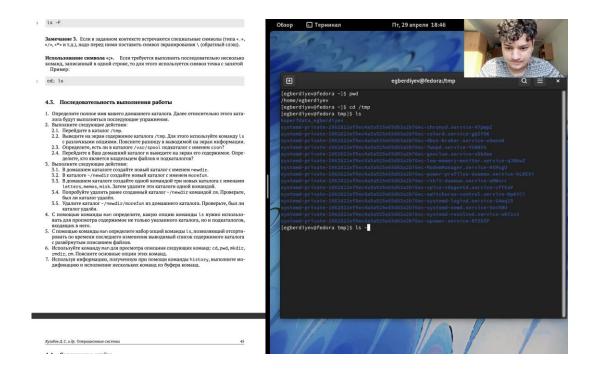
Определяю полное имя домашнего каталога.

2. Перехожу в каталог /tmp

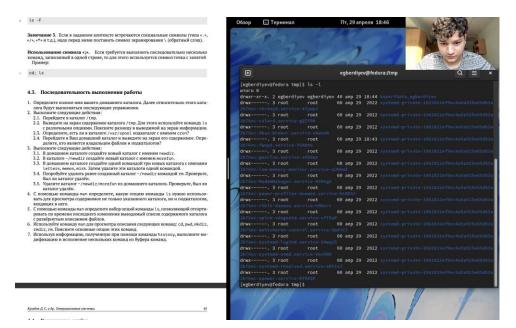


Перехожу в каталог /tmp

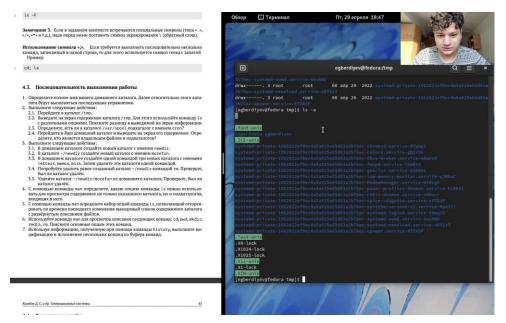
Вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями



Вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями

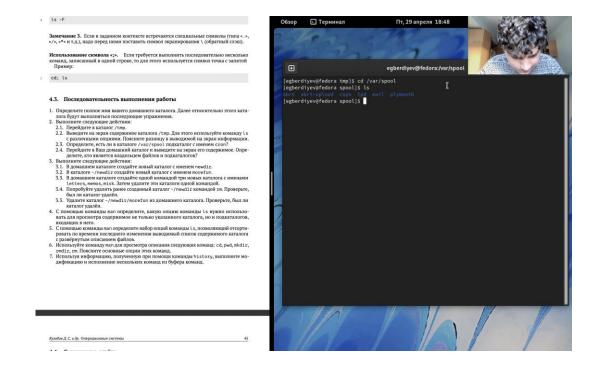


Вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями



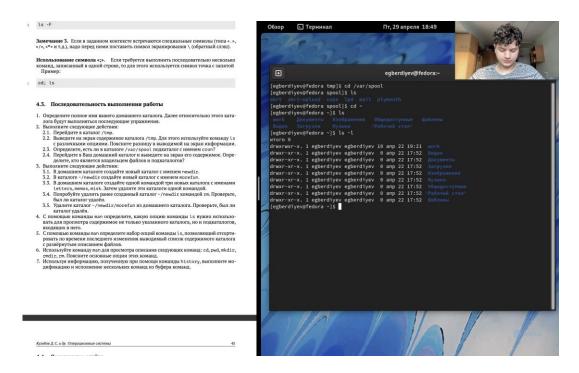
Вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями

4. Определяю, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron



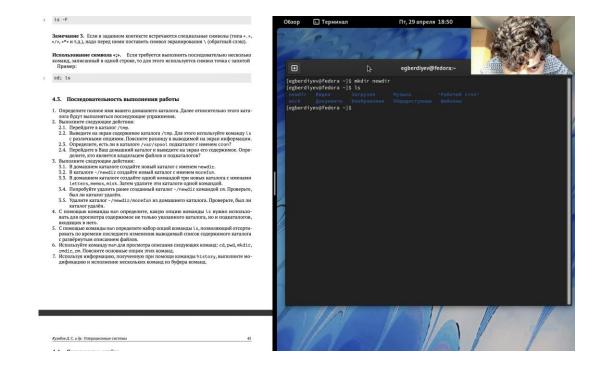
Определяю, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron

5. Перехожу в домашний каталог и ввожу его содержимое. Определяю, кто является владельцем файлов и подкаталогов



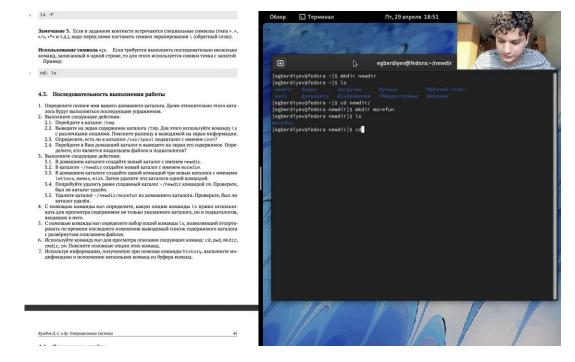
Перехожу в домашний каталог и ввожу его содержимое. Определяю, кто является владельцем файлов и подкаталогов

6. В домашнем каталоге создаю новый каталог под именем newdir



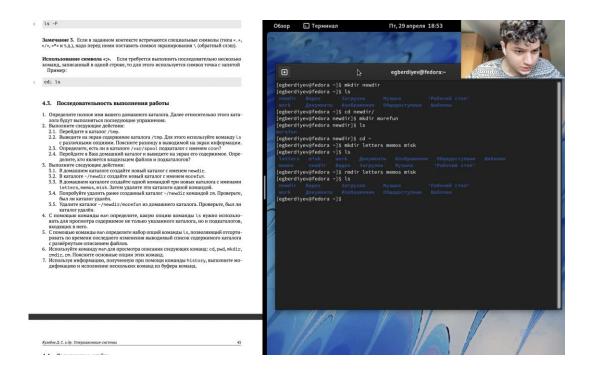
В домашнем каталоге создаю новый каталог под именем newdir

7. В каталоге ~/newdir создаю новый каталог с именем morefun.



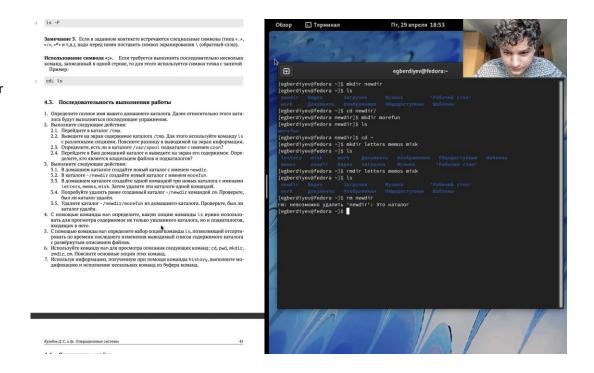
В каталоге ~/newdir создаю новый каталог с именем morefun.

 В домашнем каталоге создаю одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удаляю эти каталоги одной командой.



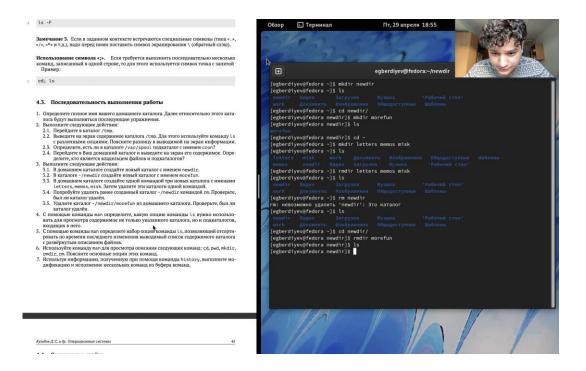
В домашнем каталоге создаю одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удаляю эти каталоги одной командой.

 Пробую удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверяю, был ли каталог удалён.



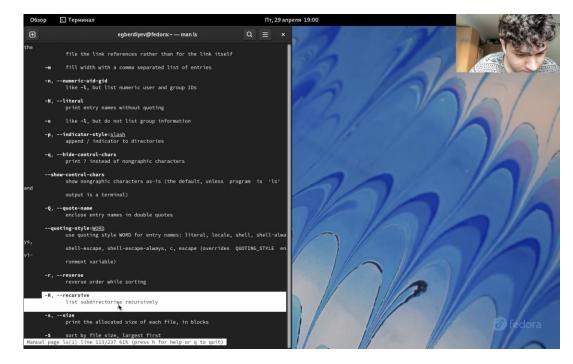
Пробую удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверяю, был ли каталог удалён.

 Удаляю каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога.Проверяю,был ли каталог удалён.



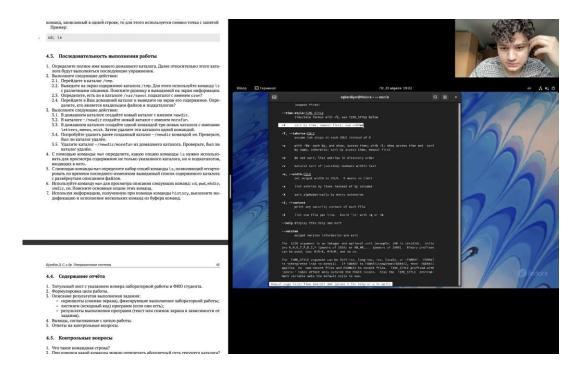
Удаляю каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога.Проверяю,был ли каталог удалён.

11. С помощью команды man определяю, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

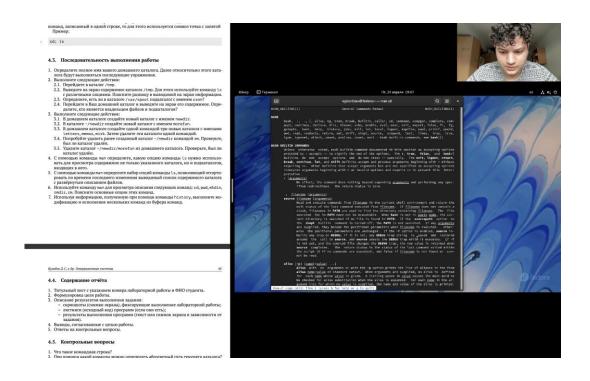


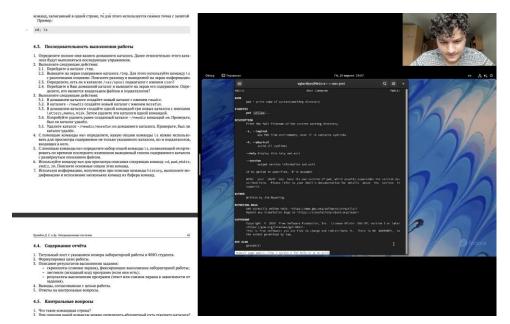
С помощью команды man определяю, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и полкаталогов, входящих в него.

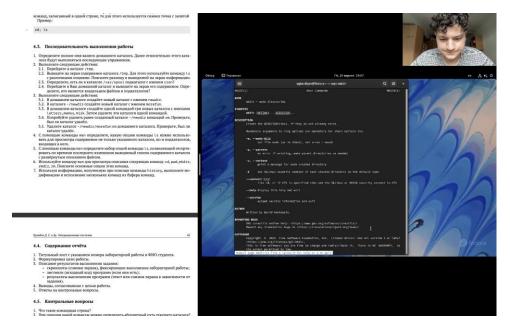
12. С помощью команды man определяю набор опций команды ls,позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

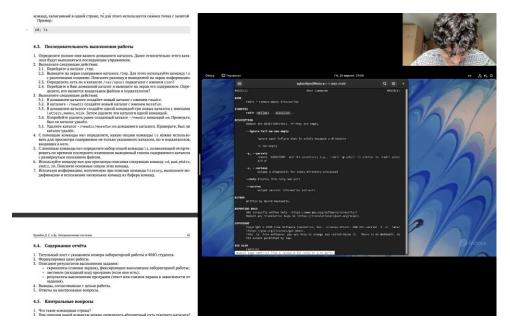


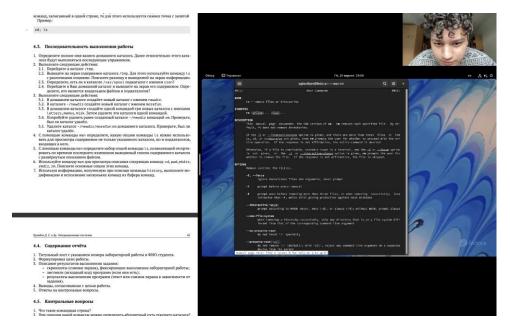
С помощью команды man определяю набор опций команды ls,позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список солержимого каталога с развёрнутым



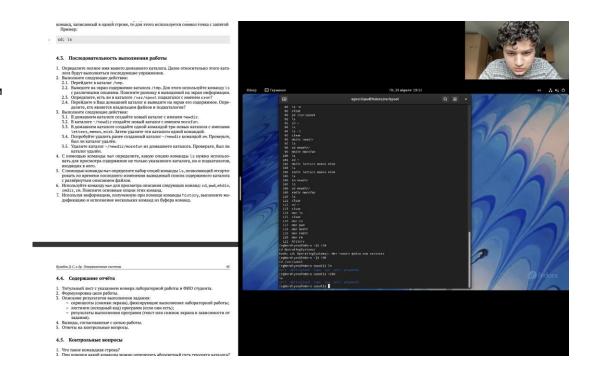




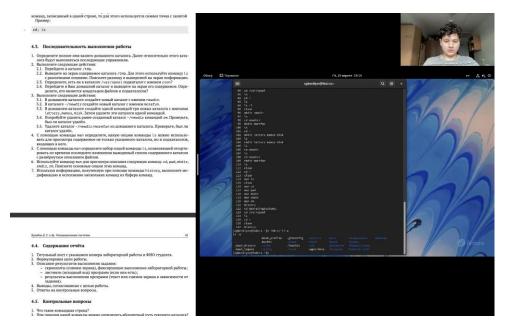




 Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.



Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.



Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

Контрольные вопросы

1. Что такое командная строка? Командная строка – пользовательский интерфейс, обеспечивающий взаимодействия пользователя с системой.

текущего каталога определяется с помощью команды pwd.

абсолютный путь текущего каталога? Абсолютный путь

2. При помощи какой команды можно определить

3. При помощи какой команды и каких опций можно определить только тип файлов и их имена в текущем каталоге? Тип файлов и их имена можно узнать с помощью команды ls с опцией –F.

##

4. Каким образом отобразить информацию о скрытых файлах? Приведите примеры. Информацию о скрытых файлах можно отобразить с помощью команды ls –a. имена таких файлов начинаются с точки.

использовать команду rmdir.

каталог вместе с содержимым. Если каталог пуст, то можно использовать команлу rmdir

Можно ли это сделать одной и той же командой?

5. При помощи каких команд можно удалить файл и каталог?

rm. При указании опции – r можно рекурсивно удалить

Приведите примеры. Файл удаляется с помощью команды

6. Каким образом можно вывести информацию о последних

выполненных пользователем командах? Информацию о

команду history.

последних выполненных командах можно получить, введя

модифицированного выполнения? Приведите примеры.

Для модифицированного выполнения команд из истории

можно при помощи следующей конструкции: !:s//.

7. Как воспользоваться историей команд для их

строке. mkdir luna nebo

8. Приведите примеры запуска нескольких команд в одной

экранирования. Если в заданном контексте встречаются

перед ними поставить символ экранирования (обратный

специальные символы (типа «.», «/», «*» и т.д.), надо

9. Дайте определение и приведите примера символов

слэш).

выполнения команды ls с опцией l. В результате выполнения команды ls —l на экран выводится следующая информация о файлах и директориях:

• тип файла;

10.Охарактеризуйте вывод информации на экран после

- число ссылок;
- •
- •

права доступа;

владелец;

размер;

примеры использования относительного и абсолютного пути при выполнении какой-либо команды.
Относительный путь к файлу — путь, начинающийся от текущей директории. Пример абсолютного пути: /home/pl/Desktop/boot/etc/vim, всегда начинается со / Пример относительного пути: ./images_lab4/18.png,

11. Что такое относительный путь к файлу? Приведите

начинается либо с одной точки, либо с двух

12.Как получить информацию об интересующей вас

получить с помощью команды man.

команде? Информацию об интересующей команде можно

13. Какая клавиша или комбинация клавиш служит для

команд.

автоматического дополнения вводимых команд? Клавиша

Tab служит для автоматического дополнения вводимых

Вывод

Приобрел практичесие навыкм взаимодействия пользователя с системой по-средством командной строки.