Лабораторная работа No1.

Основы интерфейса командной строки ОС GNU Linux

Арсоева Залина НБИбд-01-21

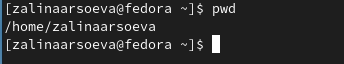
Содержание

# Цель работы

Приобретение практических навыков общения с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

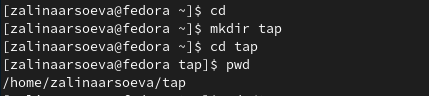
# Выполнение лабораторной работы

1. Используя команду pwd, узнаем полный путь к домашней директории.(рис. [-@fig:001])



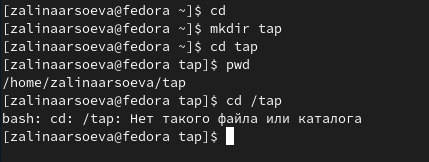
pwd

1. Вводим следующую последовательность команд: cd mkdir tmp cd tmp pwd cd /tmp pwd Необходимо понимать, что именно мы делаем. Мы перешли в домашний каталог, там создали пустой каталог tap. (На компьютере уже был каталог tmp, поэтому пришлось использовать другое имя для каталога.) После этого мы переходим в каталог tap и оттуда уже просматриваем полный путь к этому каталогу. (рис. [-@fig:002])



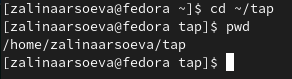
tap

Тут выдаётся ошибка, потому что мы упустили ~, таким образом мы по умолчанию работаем в домашнем каталоге. А написано требовало полный путь в tap из домашнего каталога. (рис. [-@fig:003])



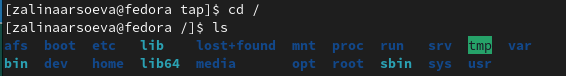
tap

Пример правильного запроса.(рис. [-@fig:004])



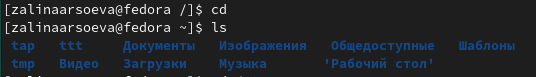
Пример правильного запроса

1. Пользуясь командами cd и ls, смотрим содержимое корневого каталога,(рис. [-@fig:005])



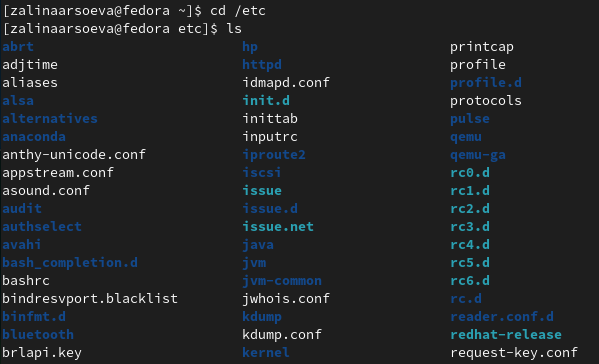
смотрим содержимое корневого каталога

домашнего каталога, (рис. [-@fig:006)



смотрим содержимое домашнего каталога

каталогов /etc(рис. [-@fig:007])



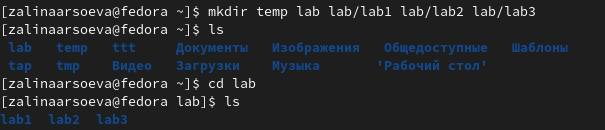
смотрим содержимое /etc

и /usr/local.(рис. [-@fig:008])

смотрим содержимое /usr/local

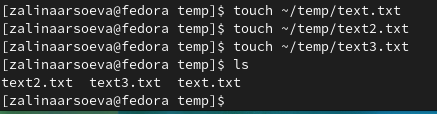
смотрим содержимое /usr/local

1. Используя изученные консольные команды, в своём домашнем каталоге создаем каталог temp и каталог labs с подкатологами lab1, lab2 и lab3 одной командой.(рис. [-@fig:009])



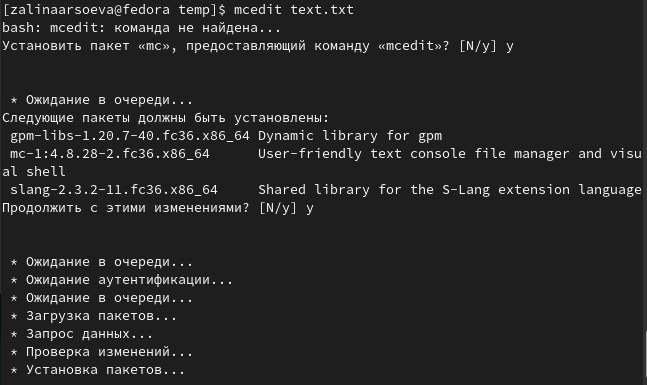
lab1, lab2 и lab3

В каталоге temp создаем файлы text1.txt,text2.txt,text3.txt. Пользуясь командой ls, проверяем, что все действия выполнены успешно (каталоги и файлы созданы).(рис. [-@fig:010])

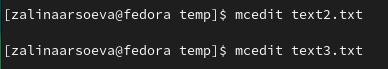


text1.txt,text2.txt,text3.txt

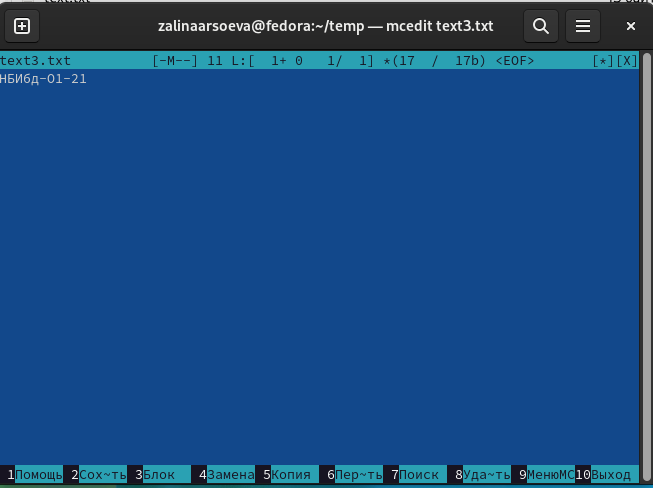
1. C помощью текстового редактора mcedit записываем в файл text1.txt свое имя, в файл text2.txt фамилию, в файл text3.txt учебную группу. Так как этот редактор не был установлен, пришлось ещё скачивать его. (рис. [-@fig:011])(рис. [-@fig:012])(рис. [-@fig:013])



text1.txt



text2.txt



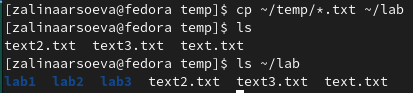
text3.txt

Выводим на экран содержимое файлов, используя команду cat. Так как первый файл записан без 1 в названии, компьютер считает его последним. (рис. [-@fig:014])

cat

cat

1. Скопируем все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. И проверяем результат, что файлы именно скопировались. (рис. [-@fig:015])



Скопируем все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt

После этого переименуем файлы каталога labs и переместим их: text1.txt переименуем в firstname.txt и переместим в подкаталог lab1,(рис. [-@fig:016])

Переименуем файлы каталога labs

Переименуем файлы каталога labs

text2.txt в lastname.txt в подкаталог lab2,(рис. [-@fig:017])

lastname.txt

lastname.txt

text3.txt в id-group.txt в подкаталог lab3.(рис. [-@fig:018])

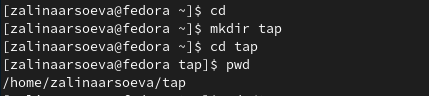
id-group.txt

id-group.txt

Пользуясь командами ls и cat, убедитесь, что все действия выполнены верно и файлы переместились. (рис. [-@fig:019])(рис. [-@fig:020])

ls

ls



cat

# Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы приобрели необходимые практические навыки работы с ОС на уровне командной строки.