

Лабораторная работа 2

Выполнил:

Ерёмин Даниил Сергеевич

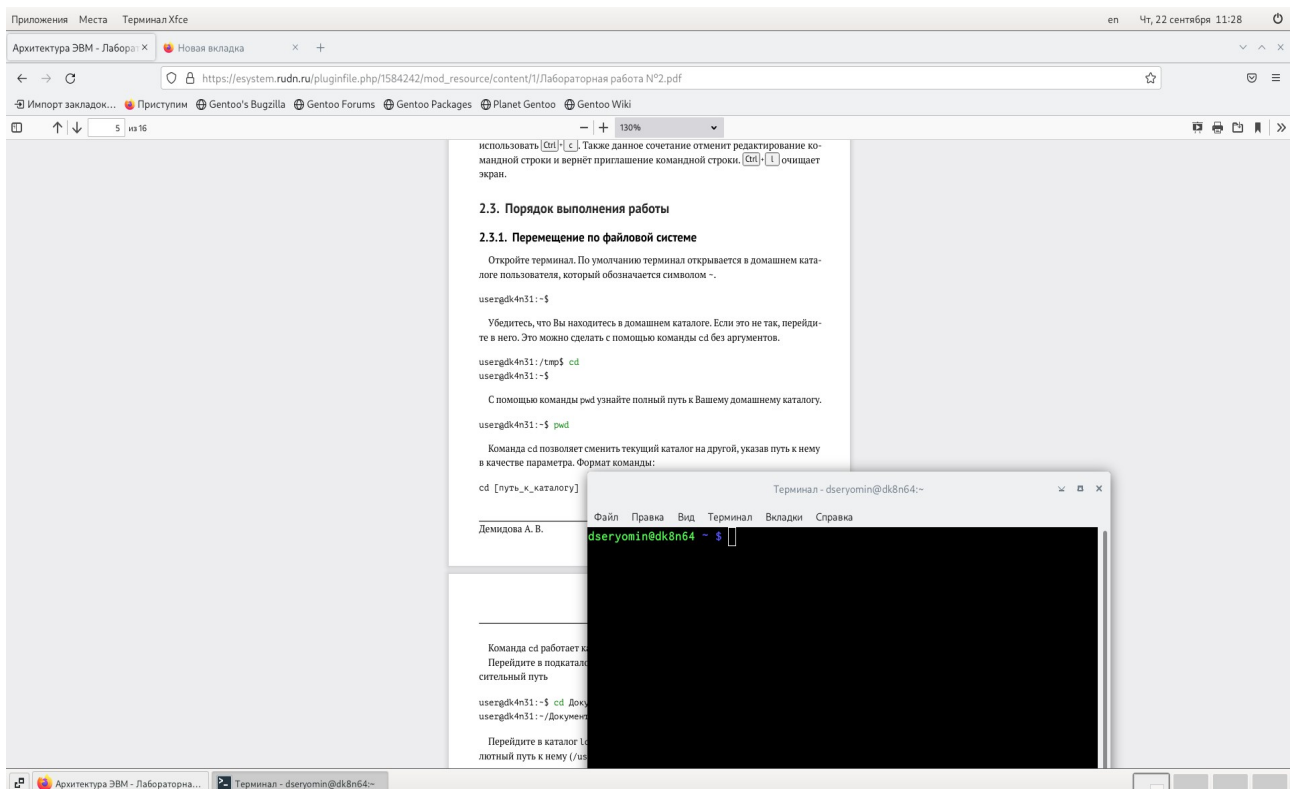
Цель работы:

Целью данной работы является приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

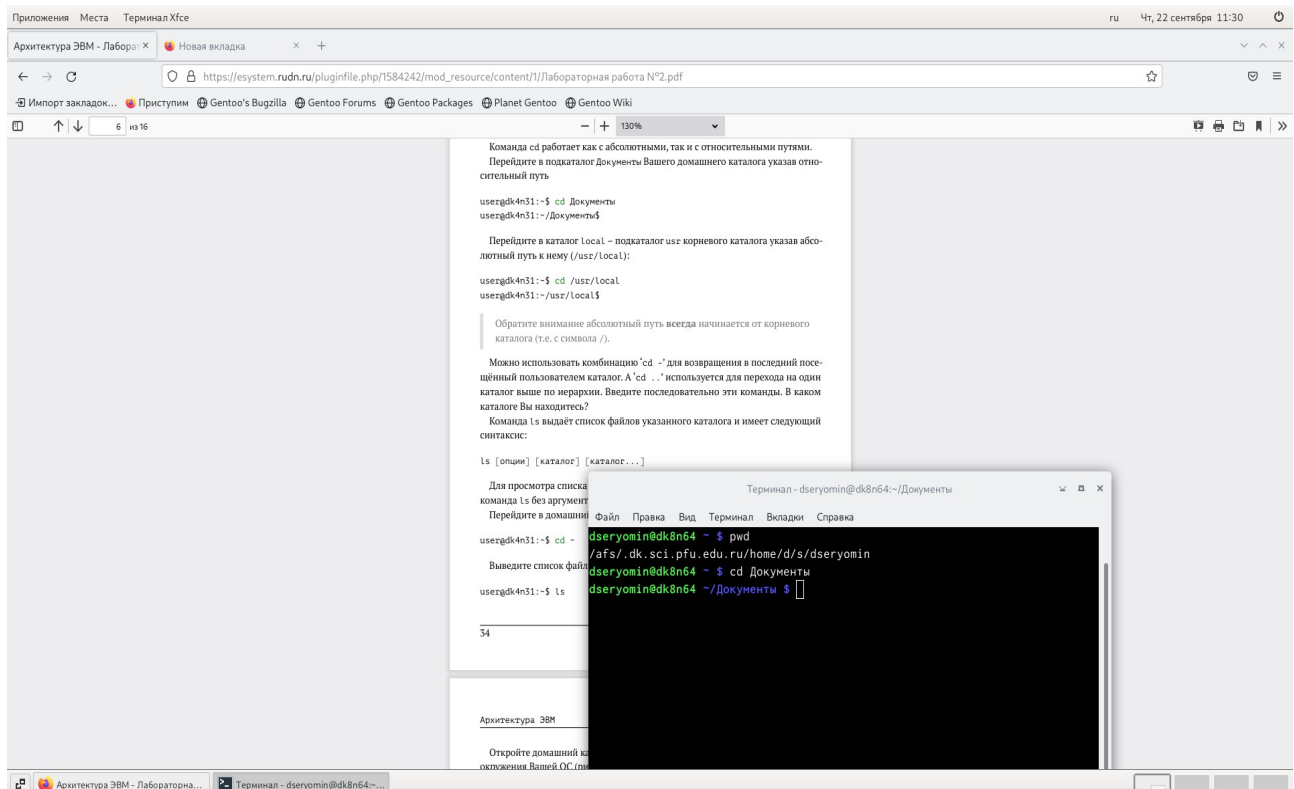
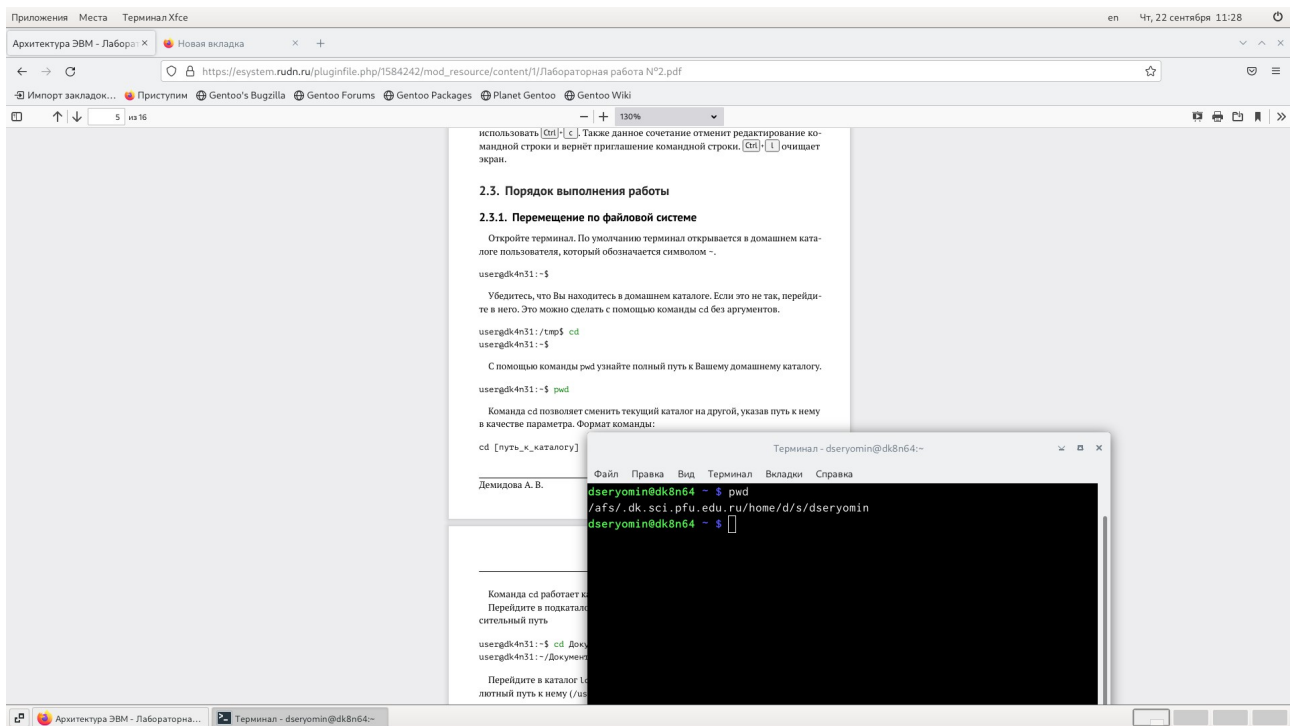
Описание результатов выполнения лабораторной работы:

1) Перемещение по файловой системе

1.1) Открываю терминал и убеждаюсь в том, что он открыт в домашнем каталоге

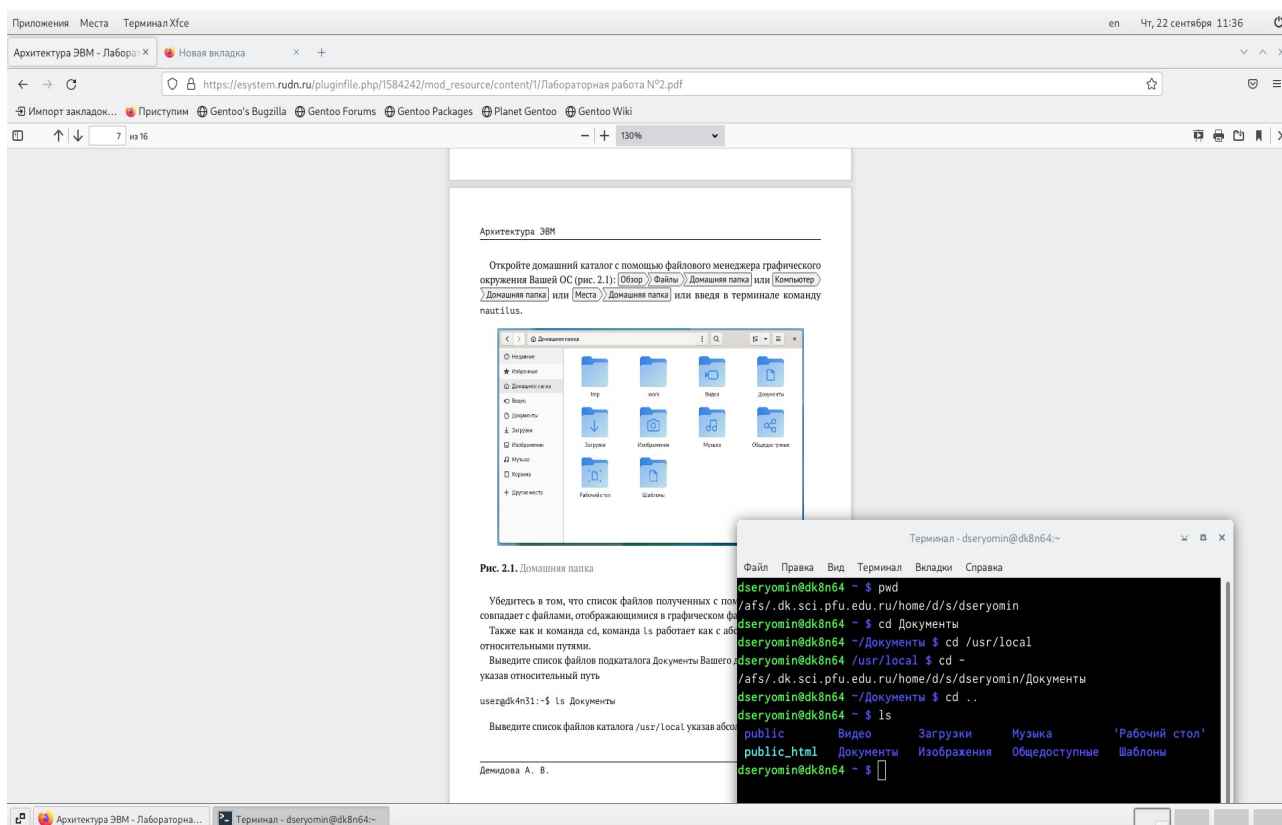


1.2) С помощью команды pwd узнаю полный путь к домашнему каталогу

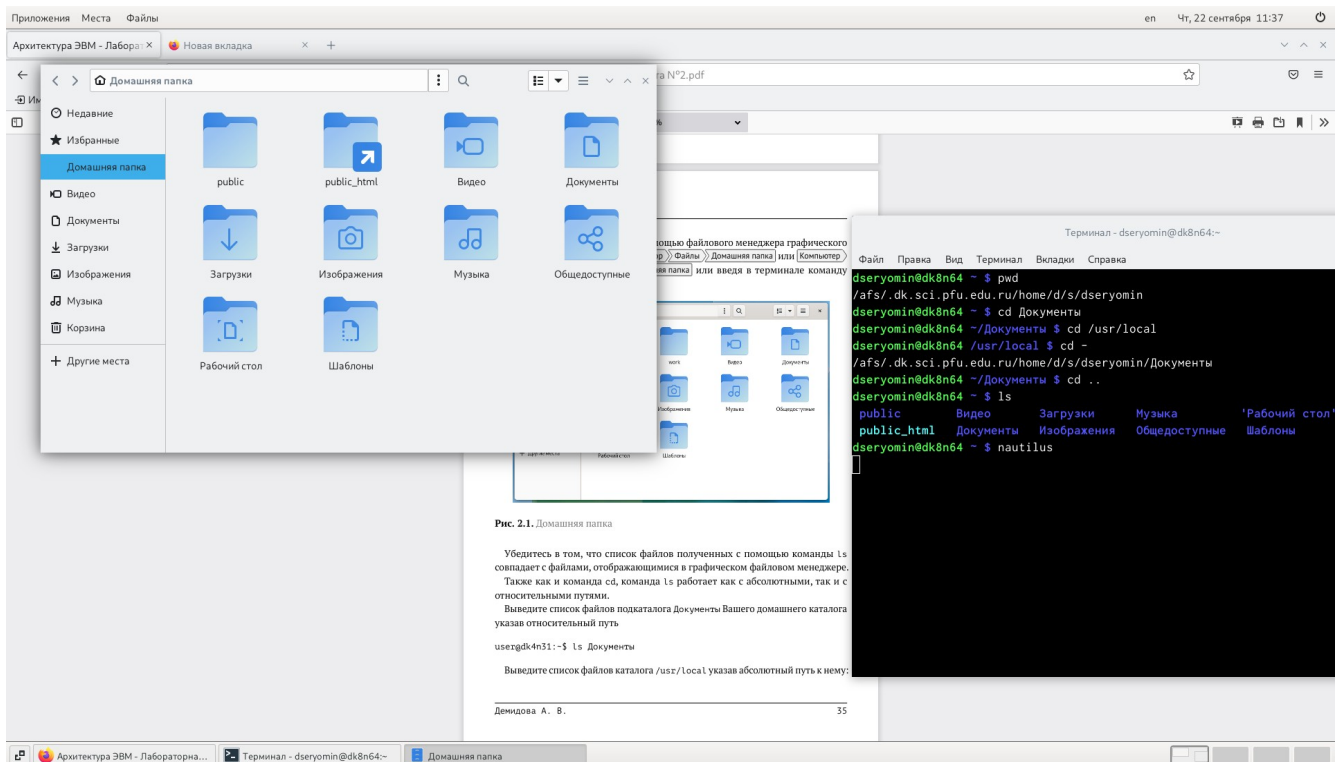


1.3) С помощью команды `cd` перехожу в подкаталог Документы

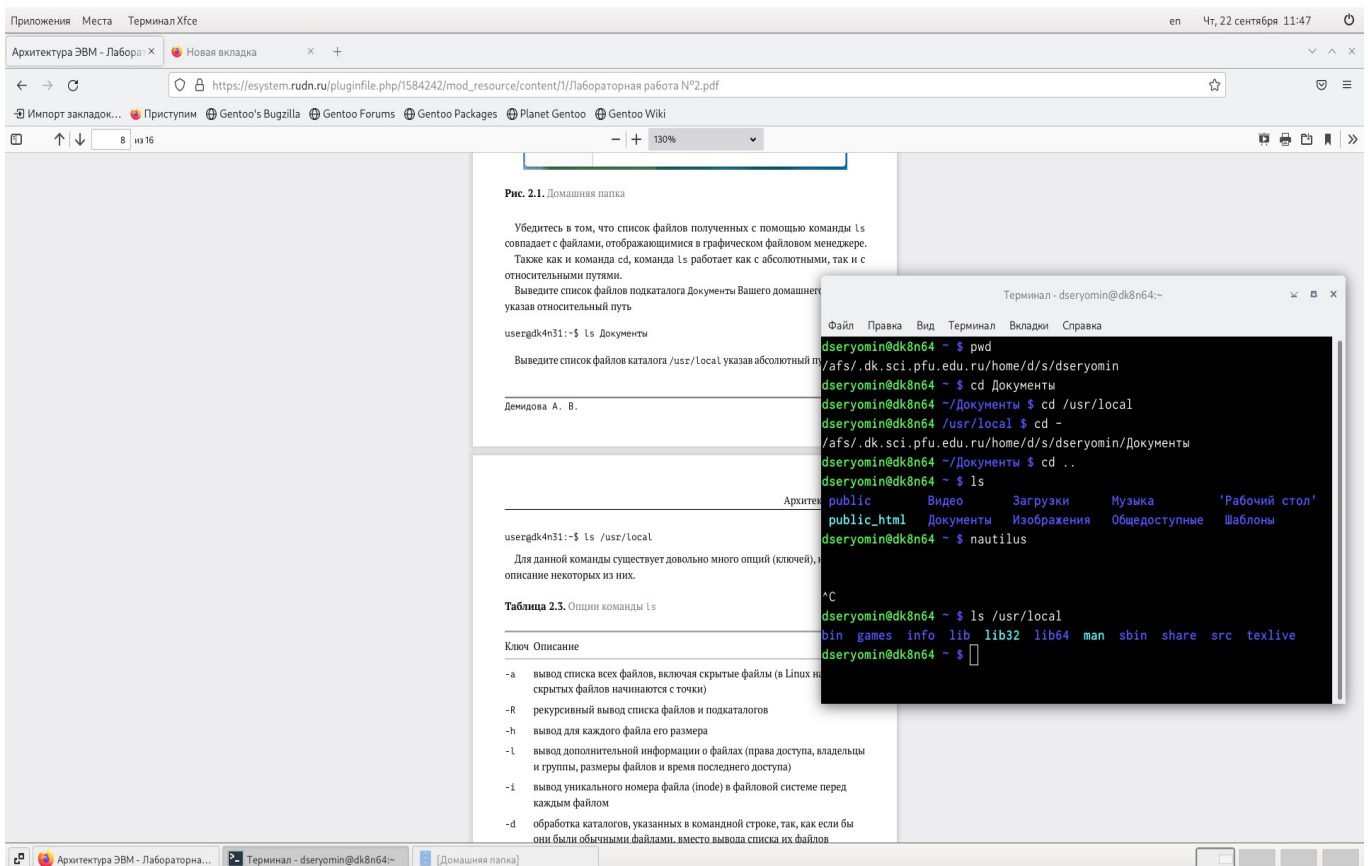
1.4) Перехожу в каталог local — подкаталог usr корневого каталога, после чего перехожу в домашний каталог и вывожу список файлов



1.5) С помощью команды nautilus открываю файловый каталог и убеждаюсь в том, что список файлов, полученный с помощью команды ls совпадает с файлами, отображающимися в графическом файловом менеджере



1.6) Вывожу список файлов каталога *usr/local/* указав абсолютный путь к нему, после чего использую команду *ls* с разными ключами



```
Приложения Места ТерминалXfce en Чт, 22 сентября 11:48
Терминал - dseryomin@dk8n64:~

Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
public Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
public_html Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
dseryomin@dk8n64 ~ $ nautilus

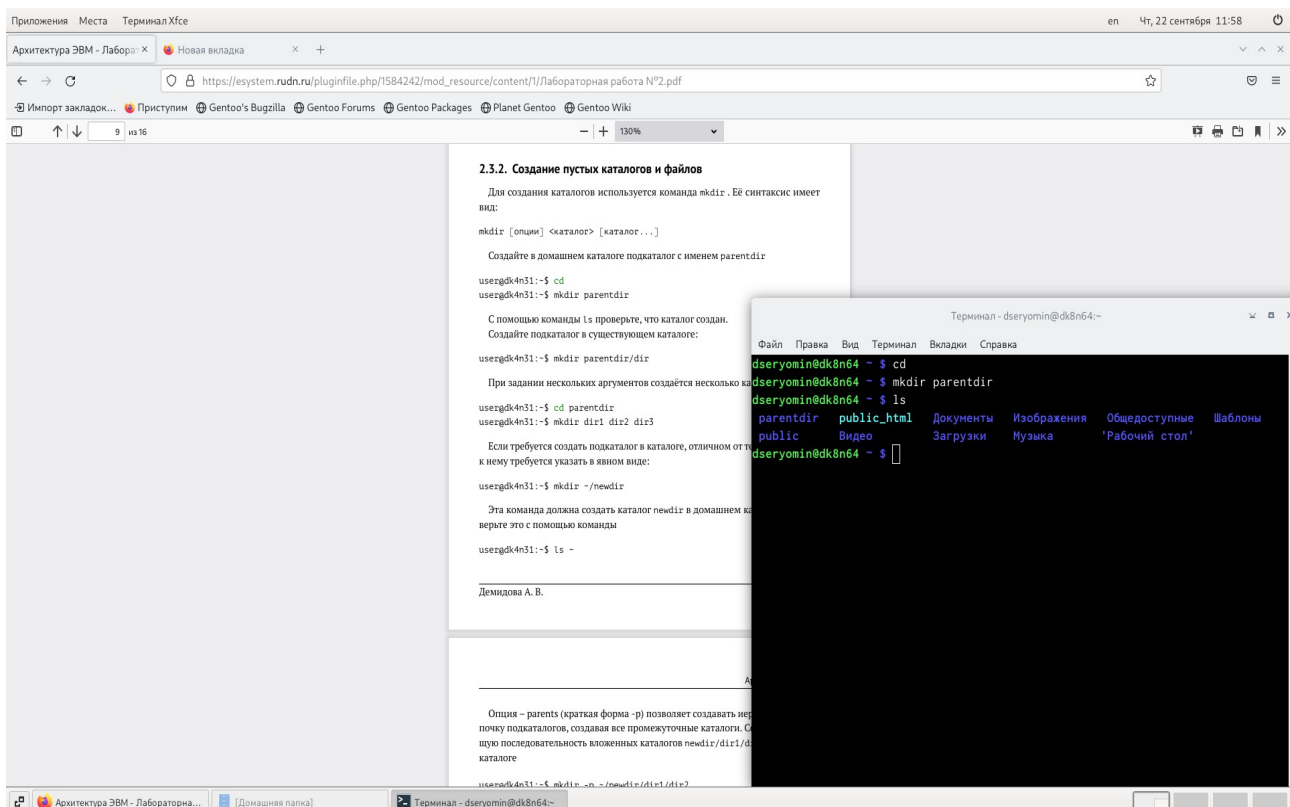
^C
dseryomin@dk8n64 ~ $ ls /usr/local
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
dseryomin@dk8n64 ~ $ ls -ls images/ ..
ls: невозможно получить доступ к 'images/': Нет такого файла или каталога
...:
итого 328
21626996 2 dsadeyanova 21626898 2 dskuznecov
21626998 2 dsadihgov 21627034 6 dslarionov
21627000 8 dsakulinichev 21627036 2 dslitvinov
21627092 2 dsalimiakhmed 21627070 2 dslomova
21627002 4 dsalkhimova 21627038 4 dsmagrihcheva
21627004 2 dsalsedo 21626976 2 dsmakarova
21626882 2 dsambo 21626944 6 dsmaksimov
21627078 2 dsarkhipenko 21627080 2 dsmamonov
21627006 2 dsartamonov 21626912 2 dsmarikot
21626972 2 dsaskerbekov 21626914 4 dsmitrofanov
21626962 4 dsasxabov 21626966 4 dsmoiseev
21627008 12 dsbalakireva 21626990 2 dsmonteyjro
21626922 8 dsbaraona 21627040 2 dsmukhametshin
21626884 2 dsbelevich 21627042 4 dsnevzorov
21626886 2 dsbogdanov 21626994 2 dsnevzorov1
21626938 4 dsbondarev 21626934 6 dsnovikova
21626904 2 dsborisov 21627044 4 dsnovoseljcev
21627010 2 dsboriss 21626900 2 dsosipov
21626888 2 dschak 21627074 2 dspetrushov
21626936 6 dschernyshev 21626956 4 dspoluektov
21626924 4 dsdemidov 21626916 4 dspoplyovin
21626980 6 dsdil 21626946 2 dsprilepskiy
21627012 2 dsegorov 21627046 6 dspshenichnihyj
21626890 2 dseremin 21627086 2 dsrinchinova
21627082 2 dseryomin 21627048 2 dsrostovskiyj
21627014 2 dsesayan 21627050 2 dsrusakov
21627016 2 dselytkuliev 21626960 2 dsrussev
```

```
Приложения Места ТерминалXfce en Чт, 22 сентября 11:50
Терминал - dseryomin@dk8n64:~

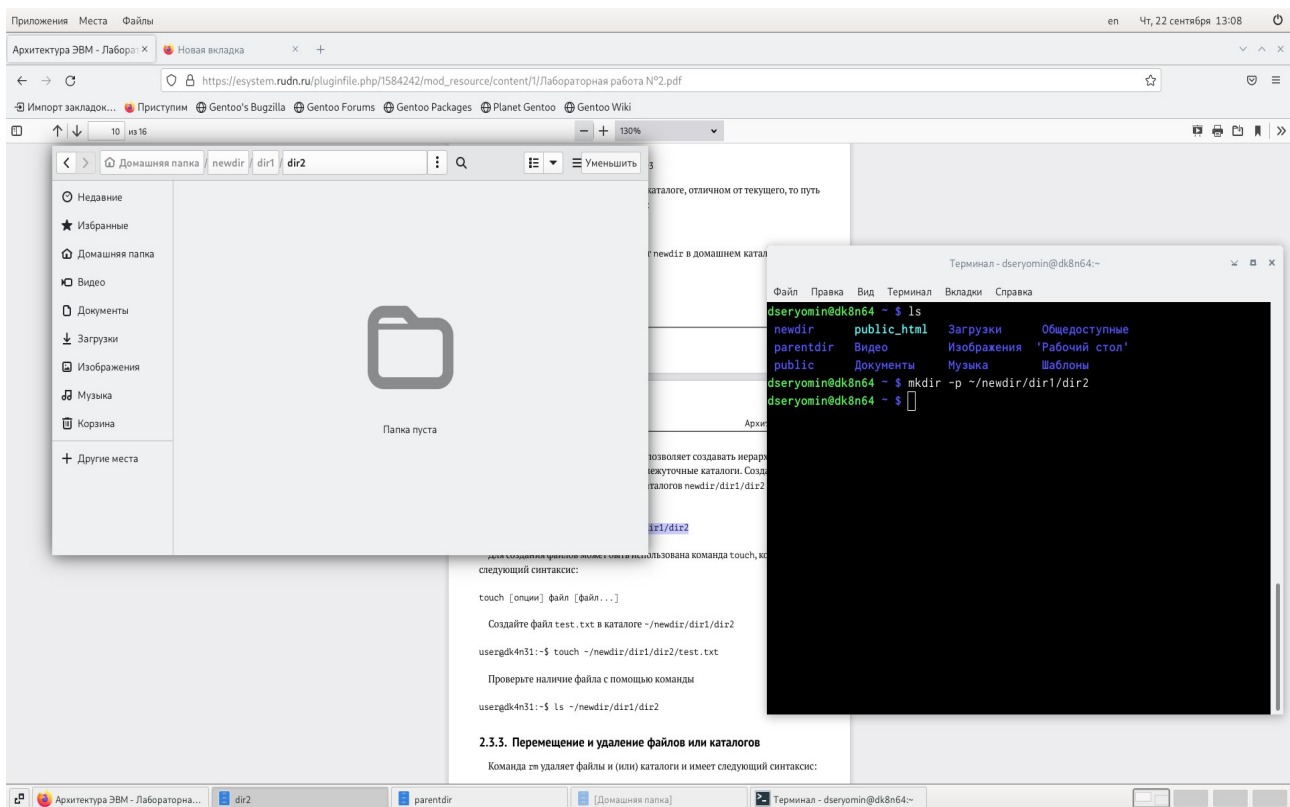
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
21626888 2 dschak 21627074 2 dspetrushov
21626936 6 dschernyshev 21626956 4 dspoluektov
21626924 4 dsdemidov 21626916 4 dspoplyovin
21626980 6 dsdil 21626946 2 dsprilepskiy
21627012 2 dsegorov 21627046 6 dspshenichnihyj
21626890 2 dseremin 21627086 2 dsrinchinova
21627082 2 dseryomin 21627048 2 dsrostovskiyj
21627014 2 dsesayan 21627050 2 dsrusakov
21627016 2 dselytkuliev 21626960 2 dsrussev
21627018 2 dsfrolov 21626984 2 dsryzhkov
21627020 6 dsgerasimchuk 21626978 2 dssafarov
21627022 2 dsgholothapov 21627052 2 dssemenov
21626928 4 dsgordeeva 21627054 4 dsenchurov
21627024 6 dsgrankin 21626970 4 dseregini
21626892 2 dsqusakov 21627056 4 dsereenko
21627026 2 dshakh 21627058 2 dsargeev
21626906 2 dshnipov 21627060 2 dsshabanov
21626952 2 dsilin 21627062 4 dshestakov
21626982 4 dsilina 21626902 2 dsidorov
21626942 4 dsimo 21626932 6 dskripiuk
21627028 4 dsirnidenko 21627064 2 dsolodkov
21627072 2 dsisaev 21626992 4 dsosimikov
21626954 6 dsixokov 21626918 2 dsstepanenko
21626958 4 dskalistratov 21627066 2 dstankovich
21626974 2 dskazakov 21627068 2 dstikhonenko
21627030 2 dskeilbei 21626988 2 dstimshin
21627032 4 dskhar'kovskaya 21626968 4 dstixonenko
21627084 2 dskochina 21626950 2 dstomilovskij
21627088 2 dskomilov 21626964 4 dstubol
21627090 2 dskoroleva 21627076 2 dsushakova
21626894 2 dskovalev 21626948 2 dsvechkanov
21626896 2 dskryabin 21626920 4 dsvolkovich
21626908 2 dskuligin 21626930 4 dsxomenko
21626926 2 dskulyabov 21626986 2 dszaxarov
21626910 2 dskupalov 21626940 6 dszux
dseryomin@dk8n64 ~ $ ls -l images/*.png
ls: невозможно получить доступ к 'images/*.png': Нет такого файла или каталога
dseryomin@dk8n64 ~ $
```

2) Создание пустых каталогов и файлов

2.1) Создаю в домашнем каталоге подкаталог parentdir и проверяю, что он создан

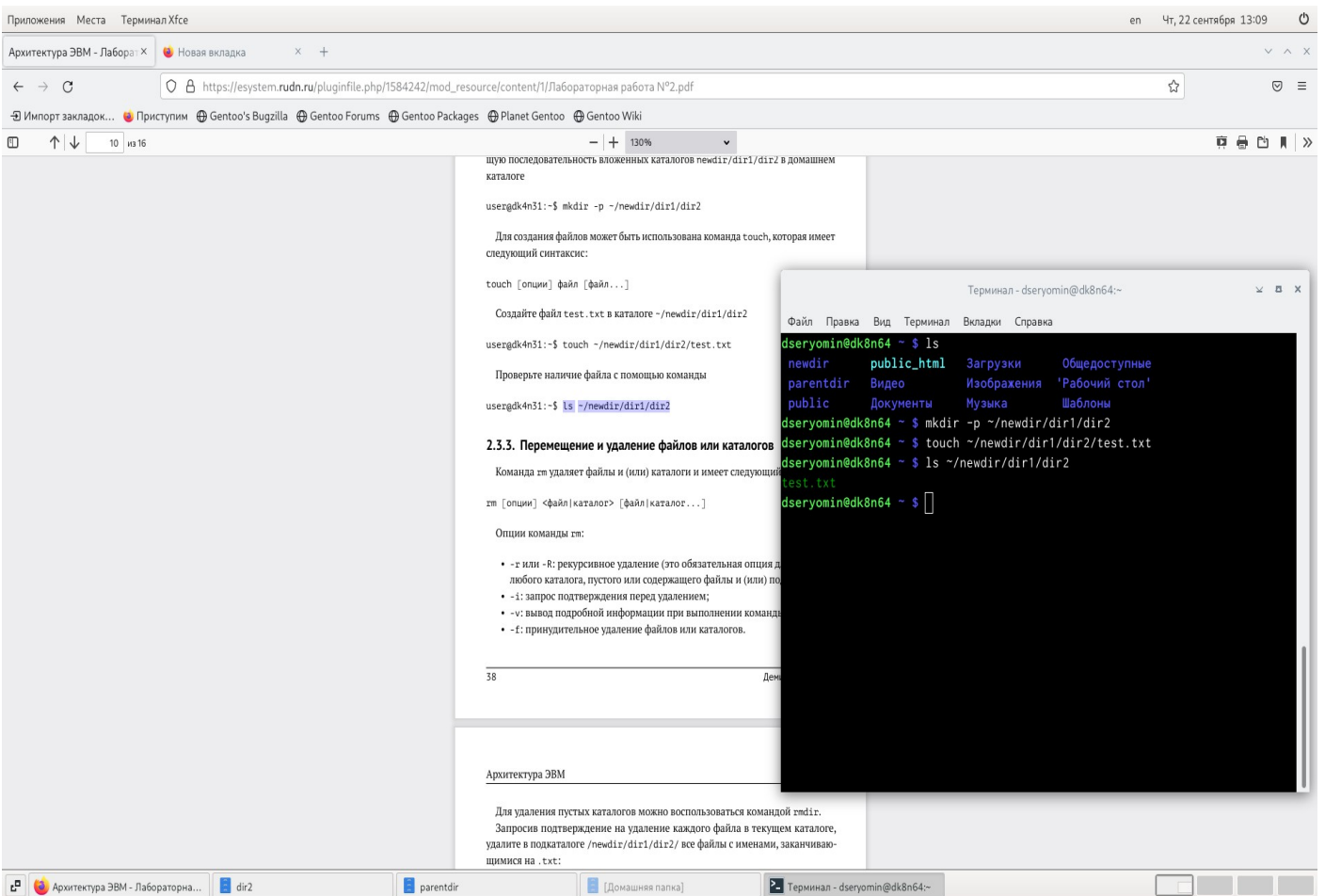
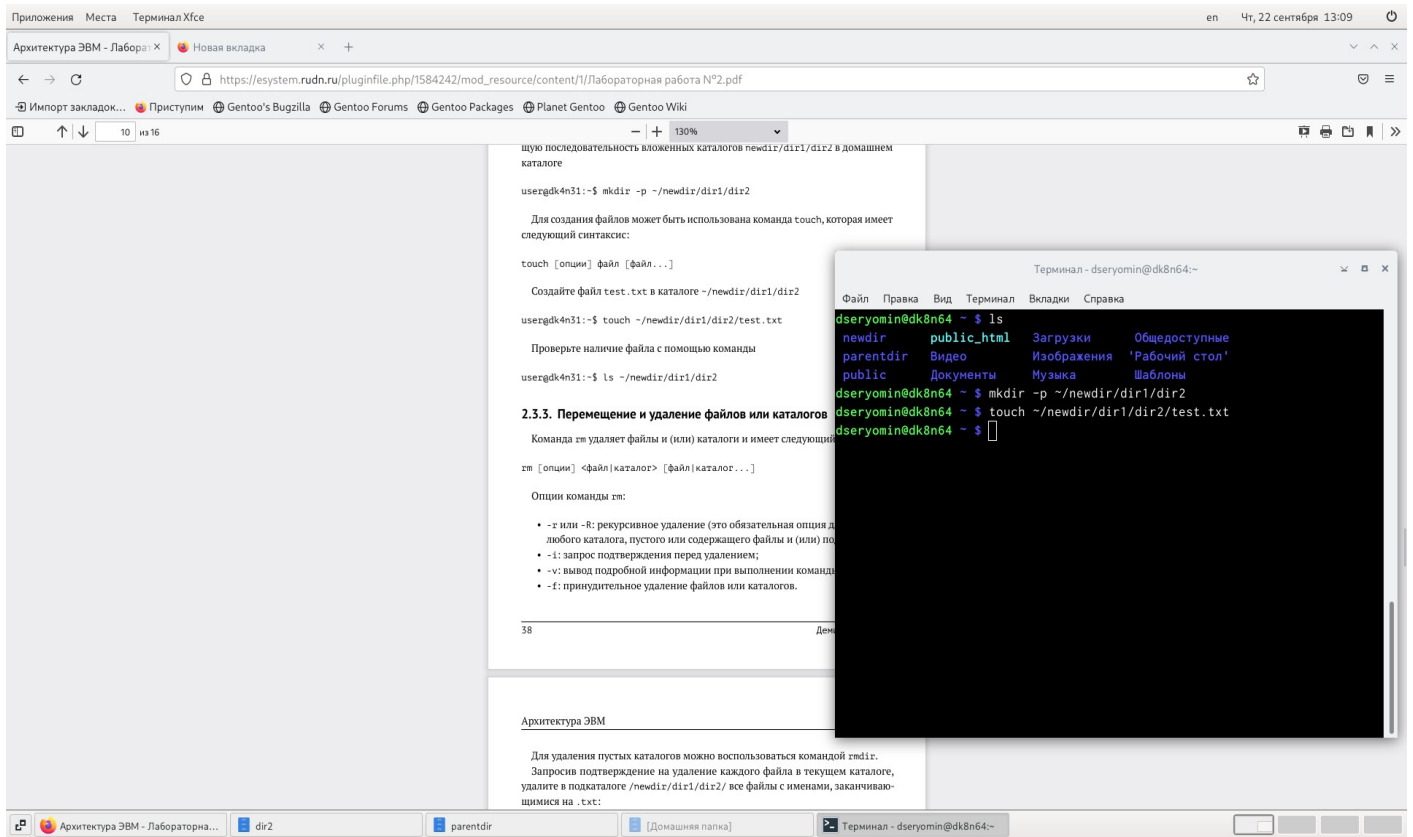


2.2) Задаю несколько аргументов и создаю подкаталог в каталоге, отличном от текущего и проверяю правильность в графическом файловом менеджере



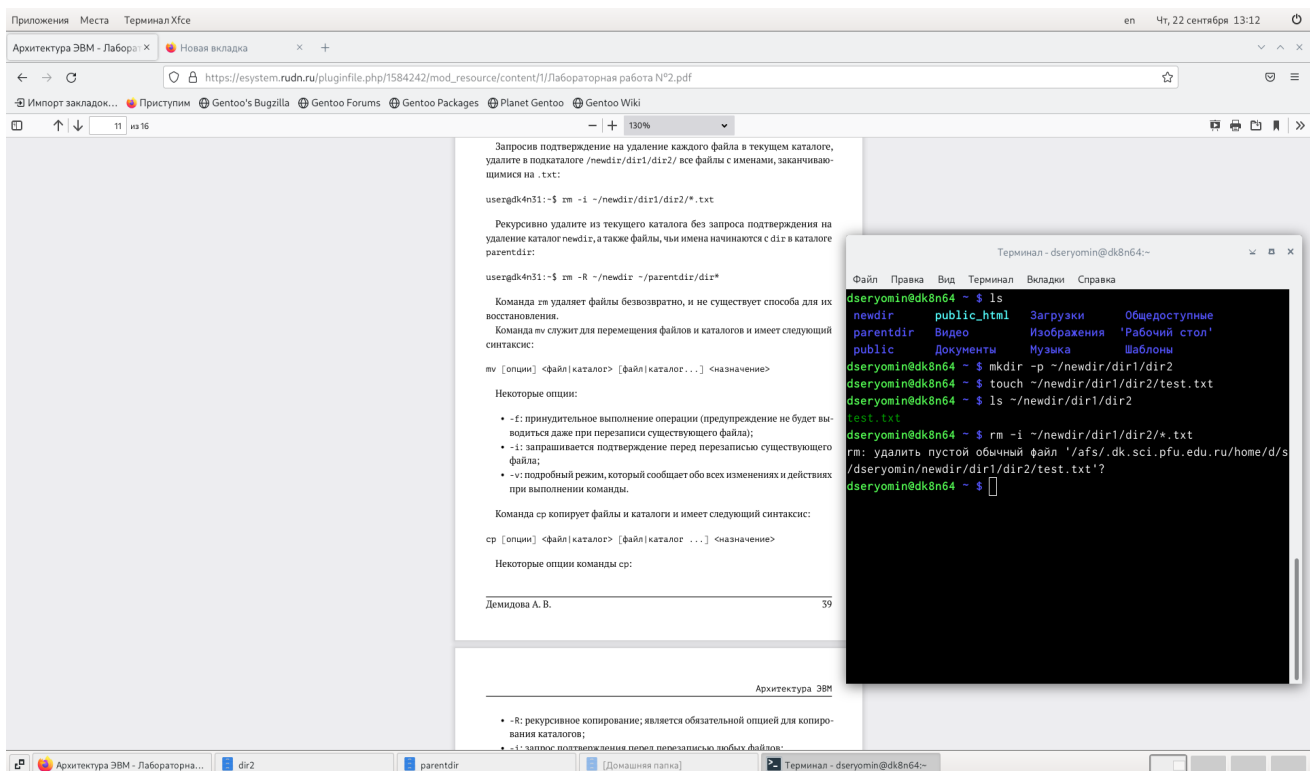
2.3) Создаю определённую последовательность вложенных каталогов в домашнем каталоге (с помощью опции parents), после чего создаю файл test.txt в каталоге ~/newdir/dir1/dir2 с помощью команды touch

2.4) Проверяю наличие файла с помощью команды ls ~/newdir/dir1/dir2

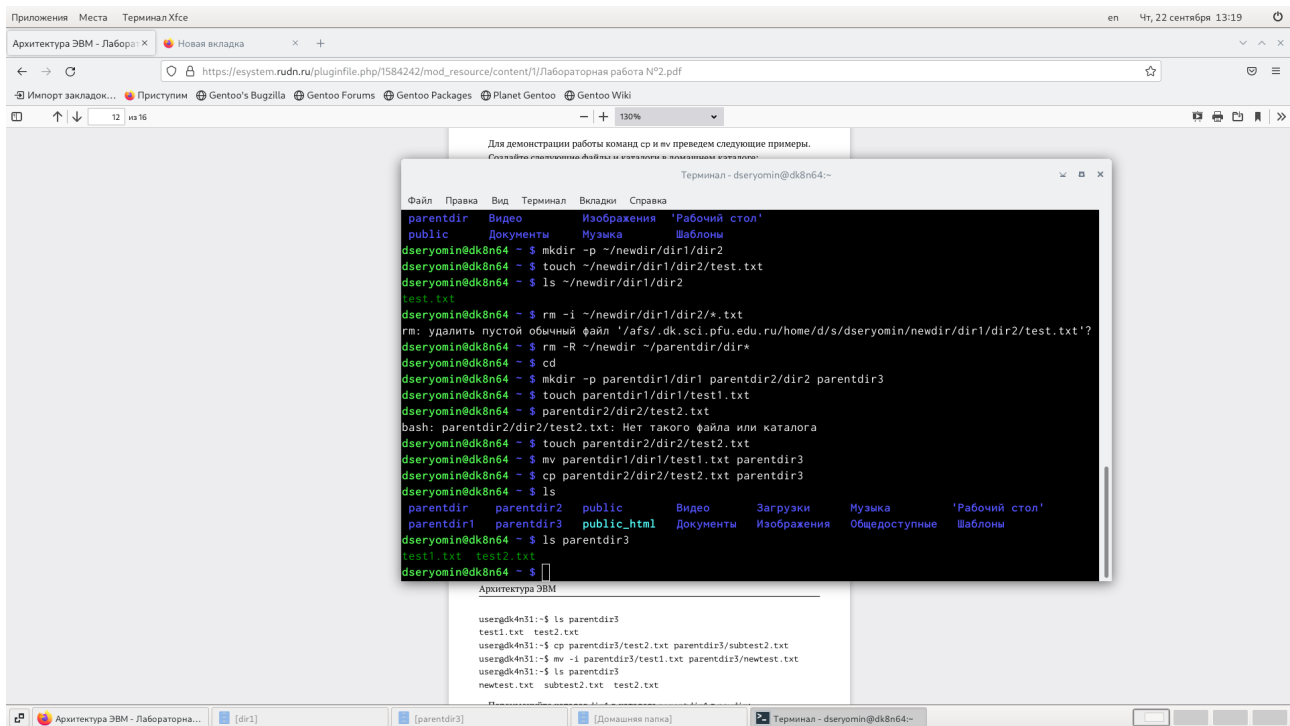


3) Перемещение и удаление файлов или каталогов

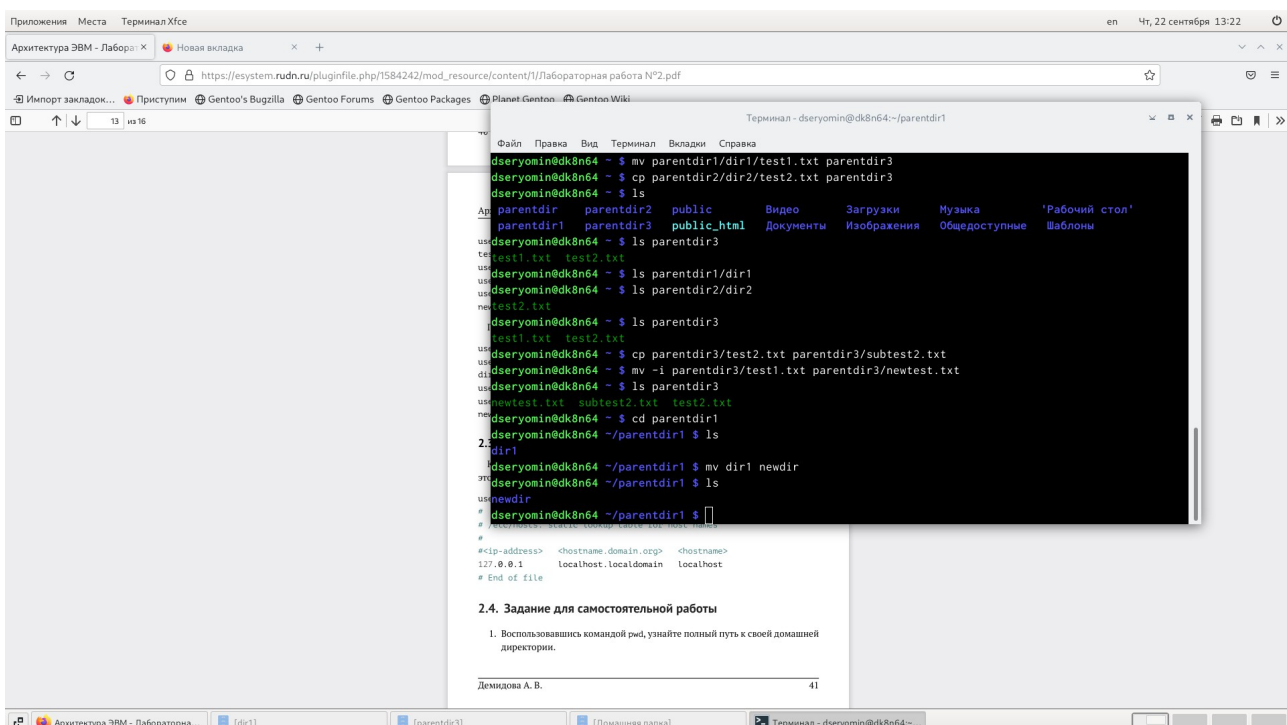
3.1) Запросив подтверждение на удаление каждого файла в текущем каталоге, удаляю в подкаталоге /newdir/dir1/dir2/ все файлы с именами, заканчивающимися на .txt:



3.2) Рекурсивно удаляю из текущего каталога без запроса подтверждения на удаление каталог newdir, а также файлы, чьи имена начинаются с dir в каталоге parentdir, после чего для демонстрации команд cp и mv создаю файлы, копирую их и перемещаю в другой каталог. Проверяю правильность с помощью команды ls .



3.3) Переименовываю каталог dir1 в newdir



4) Вывод содержимого файлов с помощью команды cat

Приложения Места Терминал Xfce en Чт, 22 сентября 13:23

Архитектура ЭВМ - Лаборатория: X Новая вкладка x +

← → ↻ https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1584242/mod_resource/1/... Терминал - dseryomin@dk8n64~

Импорт закладок... Присутим Gentoo's Bugzilla Gentoo Forums Gentoo Packages

13 из 16

```
dseryomin@dk8n64 ~ $ cat /etc/hosts
# /etc/hosts: Local Host Database
#
# This file describes a number of aliases-to-address mappings for the for
# local hosts that share this file.
#
# In the presence of the domain name service or NIS, this file may not be
# consulted at all; see /etc/host.conf for the resolution order.
#
# IPv4 and IPv6 localhost aliases
127.0.0.1      dk3n21  localhost.localdomain  localhost
::1           localhost
#
# Imaginary network.
10.0.0.2       myname
10.0.0.3       myfriend
#
# According to RFC 1918, you can use the following IP networks for private
# nets which will never be connected to the Internet:
#
# 10.0.0.0     -   10.255.255.255
# 172.16.0.0   -   172.31.255.255
#
# /etc/hosts: static lookup table for host names
#
#<ip-address>  <hostname.domain.org>  <hostname>
127.0.0.1      localhost.localdomain  localhost
# End of file
```

2.4. Задание для самостоятельной работы

1. Воспользовавшись командой `pwd`, узнайте полный путь к своей домашней директории.

Демидова А. В. 41

Архитектура ЭВМ - Лабораторная... [dir1] [parentdir3] [Домашняя папка] Терминал - dseryomin@dk8n64~

ВЫВОД:

В рамках данной лабораторной работы я приобрел практические навыки работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).