Лабораторная работа №5.

Саакян нерсес Варданович

22 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

Определим полное имя вашего домашнего каталога.

Рис. 1: Имя домашнего каталога

Рис. 2: Переход в каталог /tmp

Выведем на экран содержимое каталога /tmp с помощью команды ls

Рис. 3: ls

Сравним команды ls -a и ls -F

Рис. 5: Домашний каталог

Определим, кто является владельцем файлов и подкаталогов с помоью команды ls -l

Рис. 6: Имя домашнего каталога

В домашнем каталоге создаём новый каталог с именем newdir.

Рис. 7: Создание каталога newdir

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

Рис. 8: Создание каталога morefun

Создаём одной командой три новых каталога с именами

Рис. 9: Создание каталогов и их удаление

Рис. 10: Команда man ls

Рис. 11: -R, −recursive

Рис. 12: –time-style=TIME_STYLE

```
PROLOG
       This  manual  page is part of the POSIX Programmer's Manual.  The Linux implementa-
       tion of this interface may differ (consult the corresponding Linux manual page  for
       details of Linux behavior), or the interface may not be implemented on Linux.

NAME
       cd — change the working directory

SYNOPSIS
       cd [-L|-P] [directory]

       cd -

DESCRIPTION
       The  cd  utility  shall change the working directory of the current shell execution
       environment (see Section 2.12, Shell Execution Environment) by executing  the  fol-
       lowing steps in sequence. (In the following steps, the symbol curpath represents an
       intermediate  value  used  to simplify the description of the algorithm used by cd.
       There is no requirement that curpath be made visible to the application.)

       1. If no directory operand is given and the HOME environment variable is empty  or
          undefined,  the default behavior is implementation-defined and no further steps
          shall be taken.

       2. If no directory operand is given and the HOME environment variable is set to  a
          non-empty  value,  the cd utility shall behave as if the directory named in the
          HOME environment variable was specified as the directory operand.

       3. If the directory operand begins with a <slash> character, set  curpath  to  the
          operand and proceed to step 7.

       4. If  the  first component of the directory operand is dot or dot-dot, proceed to
          step 6.

       5. Starting with the first pathname in the <colon>-separated pathnames  of  CDPATH
```

Manual page cd(1p) line 1 (press h for help or q to quit)
```

**Рис. 13:** Команда man cd

**Рис. 14:** Команда man pwd

**Рис. 15:** Команда man mkdir

**Рис. 16:** Команда man rmdir

**Рис. 17:** Команда man rm

# Получим при помощи команды history

```
50  git commit -am "Добавили сайт"
51  git push
52  make
53  git add .
54  git commit -am "feat(main): make course structure"
55  git push
56  cd
57  pwd
58  cd /tmp
59  ls
60  ls -a
61  ls -F
62  ls var/spool
63  ls /var/spool
64  cd
65  ls
66  ls -I
67  ls -i
68  ls -1
69  ls -l
70  mkdir newdir
71  ls
72  cd newdir
73  mkdir morefun
74  ls
75  mkdir letters memos misk
76  ls
77  cd
78  rm -r newdir
79  ls
80  man ls
81  man cd
82  man pwd
83  man mkdir
84  man rmdir
85  man rm
86  history
nvsaakyan@dk8n81 ~ $
```

```
nvsaakyan@dk8n81 ~ $ ls -F
bin/          public/         Видео/         Изображения/     'Рабочий стол'/
ls            public_html@    Документы/      Музыка/          Шаблоны/
```

Выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд

Модификация команды №494

Выводы

Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.