Лабораторная работа №4.

Карапетян Мари Рафаеловна

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

Перейдём в каталог /tmp

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 implementation of this
    interface may differ (consult the corresponding Linux manual page for details of Linux behav-
    ior), 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 following 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 (see the
        ENVIRONMENT VARIABLES section) if the pathname is non-null, test if the concatenation of
        that pathname, a <slash> character if that pathname did not end with a <slash> character,
        and the directory operand names a directory. If the pathname is null, test if the con-
        catenation of dot, a <slash> character, and the operand names a directory. In either
        case, if the resulting string names an existing directory, set curpath to that string and
        proceed to step 7. Otherwise, repeat this step with the next pathname in CDPATH until all
        pathnames have been tested.

    6. Set curpath to the directory operand.

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

Выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд

Выводы

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