

Отчёт по лабораторной работе №5

Коновалова Татьяна Борисовна

28 Апреля 2021

РУДН, Москва, Россия

Отчет по лабораторной работы №5

Основные команды в Linux

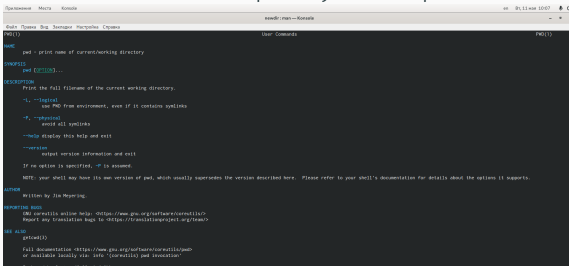
Используя команду `man` для следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`, просматривала описание соответствующих команд

[illegible]

Figure 1: Команды для man

Команды pwd

1. -L, --logical - не разыменовывать символические ссылки. Если путь содержит ссылки, то выводить их без преобразования в исходный путь;
2. -P, --physical - преобразовывать символические ссылки в исходные имена. Если путь содержит данные ссылки, то они будут преобразованы в названия исходных директорий (на которые они указаны).
3. --help - показать справку по команде pwd;
4. --version - показать версию утилиты pwd.

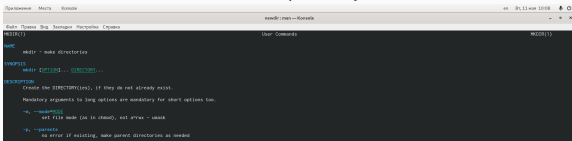


```

PWD()
pwd - print name of current/working directory
SYNOPSIS
  pwd [-options]...
DESCRIPTION
  Print the full filename of the current working directory.
  -L, --logical
    use PWD from environment, even if it contains symlinks
  -P, --physical
    avoid all symlinks
  --help
    display this help and exit
  --version
    output version information and exit
  If no option is specified, "-P" is assumed.
  NOTE: your shell may have its own version of pwd, which usually supersedes the version described here. Please refer to your shell's documentation for details about the options it supports.
AUTHOR
  Written by Jim Meyering.
REPORTING BUGS
  GNU coreutils online help: https://www.gnu.org/software/coreutils/pwd
  Report any translation bugs to https://translationproject.org/team
SEE ALSO
  getcwd(3)
  Full documentation https://www.gnu.org/software/coreutils/pwd
  or available locally via: date $(date +%Y-%m-%d) 'pwd' invocation
```

Команды mkdir

1. `-m,--mode=MODE` - устанавливает права доступа для создаваемой директории. Синтаксис `MODE` такой же как у команды `chmod`;
2. `-p,--parents` - создаёт все директории, которые указаны внутри пути (если директория существует, сообщение об этом не выводится);
3. `-v,--verbose` - выводит сообщение о каждой создаваемой директории;
4. `-z` - устанавливает контекст SELinux для создаваемой директории по умолчанию;
5. `--context[=CTX]` - устанавливает контекст SELinux для создаваемой директории в значение `CTX`;
6. `-help` - показывает справку по команде `mkdir`;
7. `--version` - показывает версию утилиты `mkdir`.

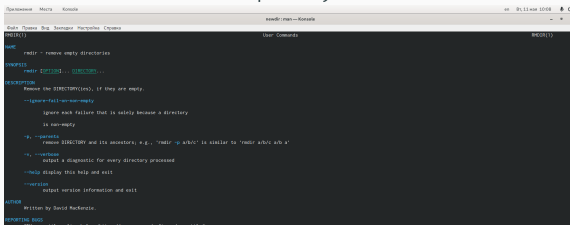


```
mkdir(1)
NAME
  mkdir - make directories
SYNOPSIS
  mkdir [-options] ... DIRECTORY...
DESCRIPTION
  Create the DIRECTORY(ies), if they do not already exist.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
  -b, --mode=MODE
      set file mode (as in chmod), not 0755 - unless
  -p, --parents
      no error if existing, make parent directories as needed
```

Команды rmdir

1. `-ignore-fail-on-non-empty` - игнорировать директории, которые содержат в себе файлы;
2. `-p`, `-parents` - в этой опции каждый аргумент каталога обрабатывается как путь, из которого будут удалены все компоненты, если они уже пусты, начиная с последнего компонента;
3. `-v`, `-verbose` - отображение подробной информации для каждого обрабатываемого каталога;
4. `-help` - показать справку по команде `rmdir`;
5. `-version` - показать версию утилиты `rmdir`.



```

rmdir(1)
NAME
    rmdir - remove empty directories
SYNOPSIS
    rmdir DIRECTORY...
DESCRIPTION
    Remove the DIRECTORY(ies), if they are empty.
    --ignore-fail-on-non-empty
        ignore each failure that is solely because a directory
        is non-empty
    -p, --parents
        remove DIRECTORY and its ancestors; e.g., "rmdir -p a/b/c" is
        similar to "rmdir a/b/c a/b"
    -v, --verbose
        output a diagnostic for every directory processed
    --help
        display this help and exit
    --version
        output version information and exit
AUTHOR
    Written by David Mackenzie.
REPORTING BUGS

```

1. `-f`, `-force` - игнорировать несуществующие файлы и аргументы.
Никогда не выдавать запросы на подтверждение удаления;
2. `-i` - выводить запрос на подтверждение удаления каждого файла;
3. `-I` - выдать один запрос на подтверждение удаления всех файлов, если удаляется больше трех файлов или используется рекурсивное удаление. Опция применяется, как более «щадящая» версия опции `-i`;
4. `-interactive[=WHEN]` - вместо WHEN можно использовать: `never` — никогда не выдавать запросы на подтверждение удаления, `once` — выводить запрос один раз (аналог опции `-I`). `always` —выводить запрос всегда (аналог опции `-i`). Если значение КОГДА не задано, то используется `always`;
5. `-one-file-system` - во время рекурсивного удаления пропускать директории, которые находятся на других файловых системах;
6. `-no-preserve-root` - если в качестве директории для удаления

Приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Спасибо за внимание!