

# Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Ван Яо

НПмбд-02-21

- Формат команды
- Общий формат команд можно представить следующим образом:
- Имя команды      аргументы
- Команда `man`. Команда `man` используется для просмотра (оперативная помощь) в диалоговом режиме руководства (`manual`) по основным командам операционной системы типа Linux.
- `Man` Команда

- (вывод информации о команде `man`)
- `Man man`
- Команда `cd` используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux.
- `Cd каталогу`
- Для перехода в домашний каталог пользователя следует использовать команду `cd` без параметров или `cd ~`.

- подняться выше на одну директорию, следует использовать:
- `Cd ..`
- Подробнее об опциях команды `cd` смотри в справке с помощью команды `man`:
- `Man cd`
- Команда `pwd`. Для определения абсолютного пути к текущему каталогу используется команда `pwd`

# Сокращения имён файлов.

- ~ Домашний каталог
- . Текущий каталог
- .. Родительский каталог

- Команда ls. Команда ls используется для просмотра содержимого каталога. Формат команды:
- ls -опции путь
- отобразить имена скрытых файлов, необходимо использовать команду ls с опцией a:
- ls -a

# Символ, который определяет тип файла

- Каталог /
- Исполняемый файл \*
- Ссылка @

- Чтобы вывести на экран подробную информацию о файлах и каталогах, необходимо использовать опцию `l`.
- Команда `mkdir`. Команда `mkdir` используется для создания каталогов. Формат команды: `mkdir имя_каталога1 [имя_каталога2...]`



- Интересны следующие опции: `--mode` (или `-m`) — установка атрибутов доступа; `--parents` (или `-p`) — создание каталога вместе с родительскими по отношению к нему каталогами. Атрибуты задаются в численной или символьной нотации: 1 `mkdir --mode=777 dir`

- Команда `rm`. Команда `rm` используется для удаления файлов и/или каталогов. Формат команды: `rm [-опции] [файл]`
- Чтобы удалить каталог, содержащий файлы, нужно использовать опцию `r`
- Команда `history`. Для вывода на экран списка ранее выполненных команд используется команда `history`.

- Можно модифицировать команду из выведенного на экран списка при помощи следующей конструкции:
- !номер команды:s/что меняем/на что меняем
- Использование символа «;». Если требуется выполнить последовательно несколько команд, записанный в одной строке, то для этого используется символ точка с запятой Пример: 1 cd; ls