





















# Основы управления файлами и директориями























### Основы управления файлами и директориями

- mkdir
- rmdir
- rm
- mv
- СЬ
- ls
- find













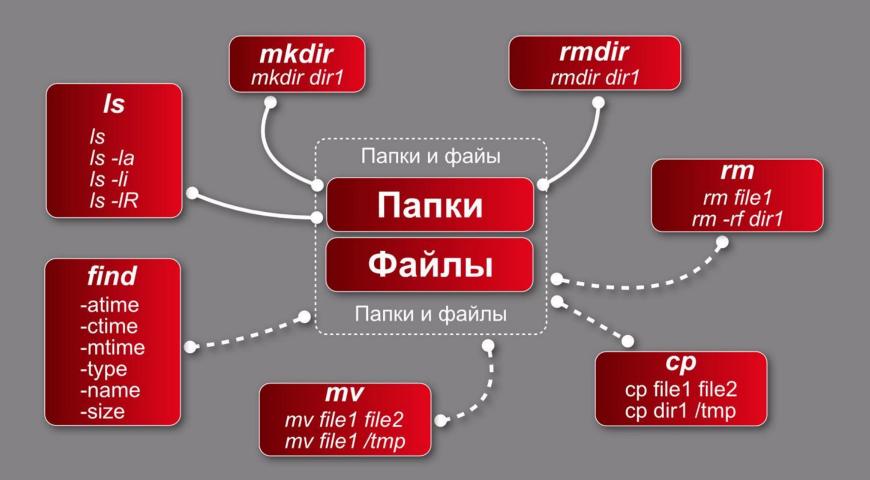








#### Управление файлами

























### **Ключи команды** rm

-f --force игнорировать несуществующие файлы,

исключить подтверждение

-i --interactive всегда спрашивать перед удалением

-r -R --recursive удалять директории и их содержимое

рекурсивно

-v --verbose отчитываться при всех действиях





















### **Ключи команды** mv

-f --force

-i --interactive

-v --verbose

не переспрашивать перед перезаписью

переспрашивать перед перезаписью

отчитываться при всех действиях





















### Ключи команды ср

--force -d сохранять связи --interactive всегда спрашивать перед перезаписью -p сохранение режима доступа, владельца и временных меток -r -R --recursive копировать директории и их содержимое

рекурсивно

--verbose отчитываться при всех действиях -V























### **Ключи команды** 1s

-a		не игнорировать записи начинающиеся с
		точки
-1		вывести индексный дескриптор файла
<b>-</b> l		длинный формат вывода
-r	reverse	обратить порядок при сортировке
-R	recursive	рекурсивно выводить подкаталоги
-t		отсортировать по времени изменения























# Ключи команды find

блочное устройство (устройства хранения) b

символьное устройство

директория

именованный канал

обычный файл

символьная ссылка























### Ключи «времени» команды find

время последнего обращения к файлу -atime

-ctime время последнего изменения дескриптора

файла

-mtime время последней модификации данных файла





















- Команда mkdir создает новую директорию
- Команда rmdir удаляет пустые директории и их родительские директории
- Команда rm удаляет одну и более директорию или файл
- Команда т перемещает файлы и директории или переименует файлы и/или директории





















- Команда ср копирует файлы и директории
- Команда 1s выводит список содержимого каталога
- Koмaндa find рекурсивно ищет по дереву каталогов, какие файлы или директории удовлетворяют заданному поисковому критерию





















### Основы управления файлами и директориями

- touch
- file
- tar
- cpio
- dd



file

fle NAME\_OF\_FILE























Разделы























### Ключи команды touch

-a	изменить время доступа
----	------------------------

изменить время модификации -m

вместо текущего времени использовать timestamp в -t формате YYMMDDhhmm























### Ключи команды tar

- <b>C</b>	создать архив
-f	указание имени архива
- <b>j</b>	сжимать и распаковывать файлы в формате bzip2
-r	добавить файлы в существующий архив
-t	вывести список всех файлов хранящихся в архиве
-u	обновить существующий архив
-v	указать подробный режим
-z	сжимать и распаковывать файлы в формате gzip

























# Ключи команды сріо

- режим сору-іп для копирования файлов из архива
- режим copy-out для создания архива -0
- режим сору-раss; не создает архив, только копирует -p файлы из одного каталога в другой





















- Komaнда touch изменяет время последней модификации и/или доступа к файлу
- tar утилита для архивирования, которая может собрать группу файлов в один архив
- Команда сріо используется для создания архива, извлечения из него файлов, копирования файлов из одного каталога в другой





















- Команда dd используется для копирования и конвертации файлов, создания образов дисков
- Komanda file используется для указания характеристик файла поискового запроса























### Основы управления файлами и директориями

- gzip
- gunzip
- bzip2
- bunzip2
- file-globbing























#### Архивация и подстановки в названиях файлов

























# Ключи команды gzip и gunzip

- Распаковка (применима только с командой gzip)
- принудительное сжатие/распаковка, даже если файл имеет много связей, или даже если соответствующий файл уже существует
- рекурсивное сжатие/распаковка
- указать подробный режим





















# **Ключи команды** bzip2**и** bunzip2

- Распаковка (применима только с командой bzip2 )
- принудительное сжатие/распаковка, даже если файл имеет много связей, или даже если соответствующий файл уже существует
- рекурсивное сжатие/распаковка
- указать подробный режим -V
- **сжатие** (применима только с командой bunzip2) -Z





соответствует aab и tab



















#### Подстановочные символы

•	один и оолее символов, ав соответствует ав, тав, ааав	
	1ab и т.д.	
?	только один символ. ?ab соответствует cab и 1ab	
[at]	любой символ из указанных в скобках. [at]ab	

любой символ кроме тех, что указаны в скобках. [!c-z] [!c-z] соответствует aab и bab





















- Утилиты gzip, gunzip, bzip2, bunzip2 используются для сжатия/распаковки файлов
- Использование file-globbing или подстановочных символов помогает управлять тысячами файлов, находящихся в системе
- Важные подстановочные символы которые следует знать:
  - \* один и более символов
  - ? -только один символ
  - [at] любой из символов указанных в скобках
  - [!c-z] любой, кроме символов из диапазона