|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Команда | Комментарий |
| 1 | cat head | Вывод содержимого файла head |
| 2 | cat > f1.txt  123  Hello  Ctrl+D | Создание файла f1.txt и ввод в файл символов. |
| 3 | cat > f2.txt  abc  Hello  Ctrl+D | Создание файла f2.txt и ввод в файл символов. |
| 4 | cmp f1.txt f2.txt | Сравнивает два файла байт за байтом |
| 5 | cmp f1.txt f2.txt -b | Сравнивает два файла байт за байтом и выводит отличающиеся байты |
| 6 | comm f1.txt f2.txt | Сравнивает два файла строка за строкой.  Первая колонка – уникальные строки для первого файла.  Вторая колонка – уникальные строки для второго файла.  Третья – общие строки. |
| 7 | wc f1.txt f2.txt | Выводит счётчики новых линий, слов и байтов для каждого файла |
| 8 | wc f1.txt -L | Вывод самое большой длинны строки файла |
| 9 | dd if=f1.txt of=f3.txt | Копировать файл f1.txt в файл f3.txt |
| 10 | cat f3.txt | Вывод файла f3.txt |
| 11 | diff f1.txt f2.txt | Сравнивает файлы строка за строкой |
| 12 | diff f1.txt f3.txt -q | Сравнивает файлы строка за строкой . Вывод происходит, только если файлы отличаются. |
| 13 | grep He f1.txt | Вывод строк, которые содержат “He”. |
| 14 | grep ‘He$’ f1.txt | Вывод строк, которые содержат “He” в конце. |
| 15 | join f1.txt f2.txt | Объединяет два файла на основе общей строки |
| 16 | cat > f4.txt  a  c  b  a  Ctrl+D | Создание файла f4.txt |
| 17 | sort f4.txt | Сортирует содержимое файла |
| 18 | tail f1.txt | Вывод последних 10 строк файла. |
| 19 | tee f5.txt  123  Ctrl+D | Дублирует стандартный ввод в файл f5.txt |
| 20 | cat f5.txt | Вывод файла f5.txt |
| 21 | tr 'abc' 'qwe'  abr  Ctrl+D | Заменяет буквы a,b,c на q,w,e соответственно |
| 22 | uniq f4.txt | Вывод файла убирая повторяющиеся строки |
| 23 | od f1.txt | Вывод дампа файла в восьмеричной системе |
| 24 | sum f1.txt | Вывод контрольной суммы файла и количество блоков. |
| 25 | cut –c 1-2 f1.txt | Выводит 1-2 символы из каждой строки файла f1.txt |
| 26 | tar -cf archive f1.txt f2.txt | Создать архив из файлов f1.txt и f2.txt |
| 27 | gzip f4.txt | Сжать файл f4.txt |
| 28 | gzip -d f4.txt.gz | Распаковать f4.txt.gz |
| 30 | awk 'length($0) > 3' f1.txt | Вывод строк, длина которых больше 3 |
| 31 | sed = f4.txt | sed 'N;s/\n/\. /' | Вывод файла f4.txt, нумеруя каждую строку |
| 32 | bzip2 f3.txt | Сжать файл f3.txt |
| 33 | bzip2 -d f3.txt.bz2 | Распаковать файл f3.txt.bz2 |
| 34 | head -n 2 f4.txt | Вывод первых двух строк файла f4.txt |
| 35 | iconv -f ASCII -t utf-8 f3.txt | Вывести файл f3.txt в кодировке utf-8 |
| 36 | diff -u f3.txt f4.txt > difference.diff | Выдать разницу между файлами f3.txt и f4.txt |
| 37 | patch < difference.diff | Применить полученный патч |
| 38 | md5 f3.txt | Вывести контрольную сумму файла |
| 39 | du | Вывести статистику использования диска |
| 40 | file f3.txt | Определить тип файла |
| 41 | touch empty | Создание пустого файла |
| 42 | touch -t 200701310846.26 empty | Устанавливает дату последнего изменения и доступа в 8:46:26 31 января 2007 г.: |
| 43 | find . -name 'f\*' | Поиск файла в текущей директории, начинающийся с буквы ‘f’ |
| 44 | find . -mtime +600 -print | Поиск файлов, которые были изменены более 600 дней назад |
| 45 | echo A B C | xargs echo | Принимает на вход поток вывода от команды echo и отправляет его как аргументы в команду echo |
| 46 | df | Вывести свободное место на диске |
| 47 | paste f1.txt f2.txt | Вставить содержимое файла f2.txt в f1.txt |
| 48 | cat lab11\_var43.c | Вывод файла lab11\_var43.c |
| 49 | indent lab11\_var43.c | Форматировать файл lab11\_var43.c |
| 50 | cat lab11\_var43.c | Вывод файла lab11\_var43.c |
| 51 | split -l 2 f4.txt | Разделить файл f4.txt на 2 файла по 2 строки. |
| 52 | mktemp | Создать временный файл |
| 53 | mktemp -d | Создать временную директорию |
| 54 | file -b lab11\_var43.c | Вывести тип файла, не выводя название файла |
| 55 | md5 -s Hello | Вывести контрольную сумму строки |
| 56 | df -h | Вывести свободное место на диске в удобных единицах измерения |
| 57 | df -T | Вывести свободное место на диске, а так же типы файловой системы |
| 58 | du –m | Вывести статистику использования диска в мегабайтах |
| 59 | touch -d '2007-01-31 08:46:26' empty | Устанавливает дату последнего изменения и доступа в 8:46:26 31 января 2007 г.: |
| 60 | md5 \*.txt | Вычислить контрольную сумму файлов, подходящих заданному паттерну |