**Команда >>**оболочки используется для перенаправления стандартного вывода команды слева и добавления (добавления) его в конец файла справа.

# This command will append "Hello World!" to greetings.txt  
echo "Hello World!" >> greetings.txt

**Команда |**называется *трубкой*. Он используется для *перенаправления* или передачи стандартного вывода команды слева в стандартный ввод команды справа.

# First, echo "Hello World" will send Hello World to the standard output.  
# Next, pipe | will transfer the standard output to the next command's standard input.  
# Finally, wc -w will count the number of words from its standard input, which is 2.  
echo "Hello World" | wc -w

**Этот >**символ используется для перенаправления вывода, принимая вывод команды слева и передавая его как ввод в файл справа.

echo "Hello" > hello.txt

**Команда оболочки cat**выводит на терминал содержимое одного или нескольких файлов.

$ cat poem.txt  
$ cat poem.txt kitties.txt

**Команда оболочки grep** используется для поиска в файлах строк, соответствующих шаблону, и возвращает результаты. Вместе с grep командой для задания поиска можно указать различные параметры .

В приведенном примере будут возвращены строки в файле **names.txt,** содержащие **слово «sonny** ».

grep 'sonny' names.txt

**Поиск без учета регистра**

Команда оболочки grepищет файлы по определенному шаблону. grepКоманда с -iопцией может быть использована для поиска файлов для строк, соответствующих шаблону, нечувствительны к регистру, и возвращает результаты.

**grep -R команда оболочки**

У команды оболочки grep есть –R опция ( **grep -R),** которая ищет все файлы в каталоге, включая его подкаталоги, и выводит имена файлов и строки, содержащие совпадающие результаты.

**Перенаправление командной строки**

**В командной строке redirection**- это процесс использования ввода / вывода файла или команды для использования их в качестве ввода для другого файла. Он похож, но отличается от каналов, поскольку позволяет читать / писать из файлов, а не только команд.

**Перенаправление может быть выполнено с помощью операторов >и >>.**

ls > directories\_list.txt  
ls >> directori