⊞ cat
⇒ viewing the contents of the file.
  cat file.txt

⇒ Concatenating Multiple Files.
  cat file1.txt file2.txt (merge two files)

⇒ Appending to a file
  cat file2.txt >> file1.txt
  (file2 এর content file1 এর content এর তলায় copy হবে);

⇒ Creating New File
  cat > newfile.txt

⊞ grep (search pattern)

grep "apple" file.txt (outputs ⋮ only those lines
                    containing pattern apple)

⊞ head, tail, sort

head -5 file.txt (outputs first 5 lines)
tail -5 file.txt (outputs last 5 lines)
sort file.txt (sort the file alphabatically)

⊞ nl (prints with line number)

⇒ nl file.txt

⇒ nl -5 ⋮ -W 10 file.txt

-5 → indicates what should be printed after the line number

-W 10 → how much padding BEFORE the line number.

卐 WC (word count)

    wc file.txt   outputs number of lines,
                        number of words,
                        number of characters of
                        file.txt .

卐 cut (use for files where content is seperated into
          fields or columns)

     cut **-f 1,2**   **-d ' '**   file.txt
        ↳ field 1 এবং   ↳ মানে হল -file টির column/field গুলো
         2 print হবে   space seperated হয়ে আছে।

卐 sed

     sed **'s/EEE/CSE/g'**   file.txt

     file.txt এর সব EEE ও word কে substitute করবে CSE দ্বারা।

卐 egrep (used for matching pattern)

     ⇒ egrep 'Fahim' file.txt
        ↳ file.txt এর যেসব line এ Fahim string আছে সব
          output দিবে।

     ⇒ egrep -n 'Fahim' file.txt
        ↳ উপরে line number সহ output দিবে।

     ⇒ egrep -c 'Fahim' file.txt
        ↳ কত গুলো সর্বমোট line এ Fahim আছে তার সংখ্যা
          output দিবে।

egrep ' [aeiou] {2, }' file.txt

[aeiou] মানে যে
pattern search করতেছি
তাতে a বা e বা i বা
o বা u এর যেকোনটি
থাকতে হবে।

{ , } এটি number of occurance
এর range বুঝায়।
{2, } মানে 2 বা তার বেশি

so command এর মানে হল " ঐ সব line output দিবে
যেখানে অন্তত দুটি বা তার বেশি vowel থাকবে।

▣   **>**   → redirect output, overwriting the contents of file

          >> → redirect output, appending to the end of file.

▣ **pipe operator (|)** used to combine the output of one command and use it as the input for another command.

▣ **top** → outputs dynamic real time view of system resource usage (CPU utilization, running processes, memory usage etc)

▣ **ps aux** → ps (process status) aux outputs info about currently running process.