**Các lệnh thiết đặt hiển thị cơ bản trong Terminal**

Trong Linux, terminal là tên của 1 chương trình hoạt động trên giao diện dòng lệnh trong Linux. Nó nhận dữ liệu đầu vào là các lệnh của hệ điều hành được nhập từ người dùng, truyền các lệnh này đến hệ điều hành, nhận kết quả trả về và hiển thị ra màn hình hoặc tập tin cho người dùng.

**1. Lấy số dòng và số cột trong 1 terminal.**

***$ tput cols***

80

***$ tput lines***

25

**2. In ra tên của terminal hiện tại**

***$ tput longname***

linux console

**3. Di chuyển con trỏ đến vị trí (100,100)**

***$ tput cup 100 100***

**4. Thiết lập màu nền của terminal**

***$ tput setb n***

hoặc

***$ tput setab n***

với n có giá trị từ 0 đến 7

0: Black

1: Red

2: Green

3: Yellow

4: Blue

5: Magenta

6: Cyan

7: White

**5. Thiết lập màu cho văn bản của terminal**

***$ tput setf n***

hoặc

***$ tput setaf n***

với n có giá trị từ 0 đến 7

0: Black

1: Red

2: Green

3: Yellow

4: Blue

5: Magenta

6: Cyan

7: White

**6. Thiết lập chế độ hiển thị văn bản trong terminal**

Thiết lập chế độ in đậm văn bản

***$ tput bold***

Thiết lập chế độ gạch dưới văn bản

***$ tput smul***

Thoát chế độ gạch dưới văn bản

***$ tput rmul***

Bật chế độ đảo ngược (màu nền và màu văn bản của terminal sẽ đổi cho nhau)

***$ tput rev***

Bật chế độ nổi bật (các khối văn bản sẽ được tô màu, màu của khối và chữ sẽ đổi cho nhau, giống với chế độ đảo ngược ở trên)

***$ tput smso***

Tắt chế độ nổi bật

***$ tput rmso***

Tắt hết các thuộc tính

***$ tput sgr0***

**7. Che dấu các trường mật khẩu**

Trong khi nhập mật khẩu, chúng ta không nên hiển thị các ký tự đã được nhập. Trong ví dụ sau, chúng ta sẽ thực hiện việc che dấu các ký tự mật khẩu bằng việc sử dụng tiện ích stty

***#!/bin/sh***

***#Filename: password.sh***

***echo -e "Enter password: "***

***stty -echo***

***read password***

***stty echo***

***echo***

***echo Password read.***