**BÀI THỰC HÀNH 2**

**Bài 1:**

Cập nhật gói phần mềm hiện tại.

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a computer screen

Description automatically generated

Sau đó cài đặt gói **figlet**.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Kiểm tra xem gói **figlet** đã được cài thành công hay không bằng cách sử dụng thử những tính năng củ nó.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sau đó xóa **figlet** ra khỏi hệ thống.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Kiểm tra figlet đã được xóa/gỡ bằng cách thử chạy lại **figlet** và gặp lỗi.

A screen shot of numbers and symbols

Description automatically generated

**Bài 2:**

1. Cài đặt phần mềm **lolcat**. Kết hợp phần mềm này với phần mềm **figlet** để biến text thành cầu vồng trên terminal.

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Cài đặt phần mềm **cowsay**. Kết hợp **cowsay** với **lolcat** để vẽ hình ảnh có màu trên terminal.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

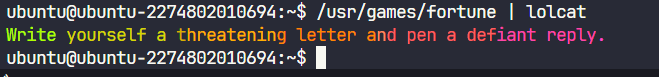
A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Cài đặt phần mềm **fortune-mod**. Kết hợp **fortune-mod** với **lolcat** để tạo ra 1 đoạn danh ngôn có animation trên terminal.

A screenshot of a computer

Description automatically generated



1. Cài đặt phần mềm **sl**. Kết hợp **sl** với **lolcat** và xem kết quả.

A screenshot of a computer

Description automatically generated



A train with colorful dots

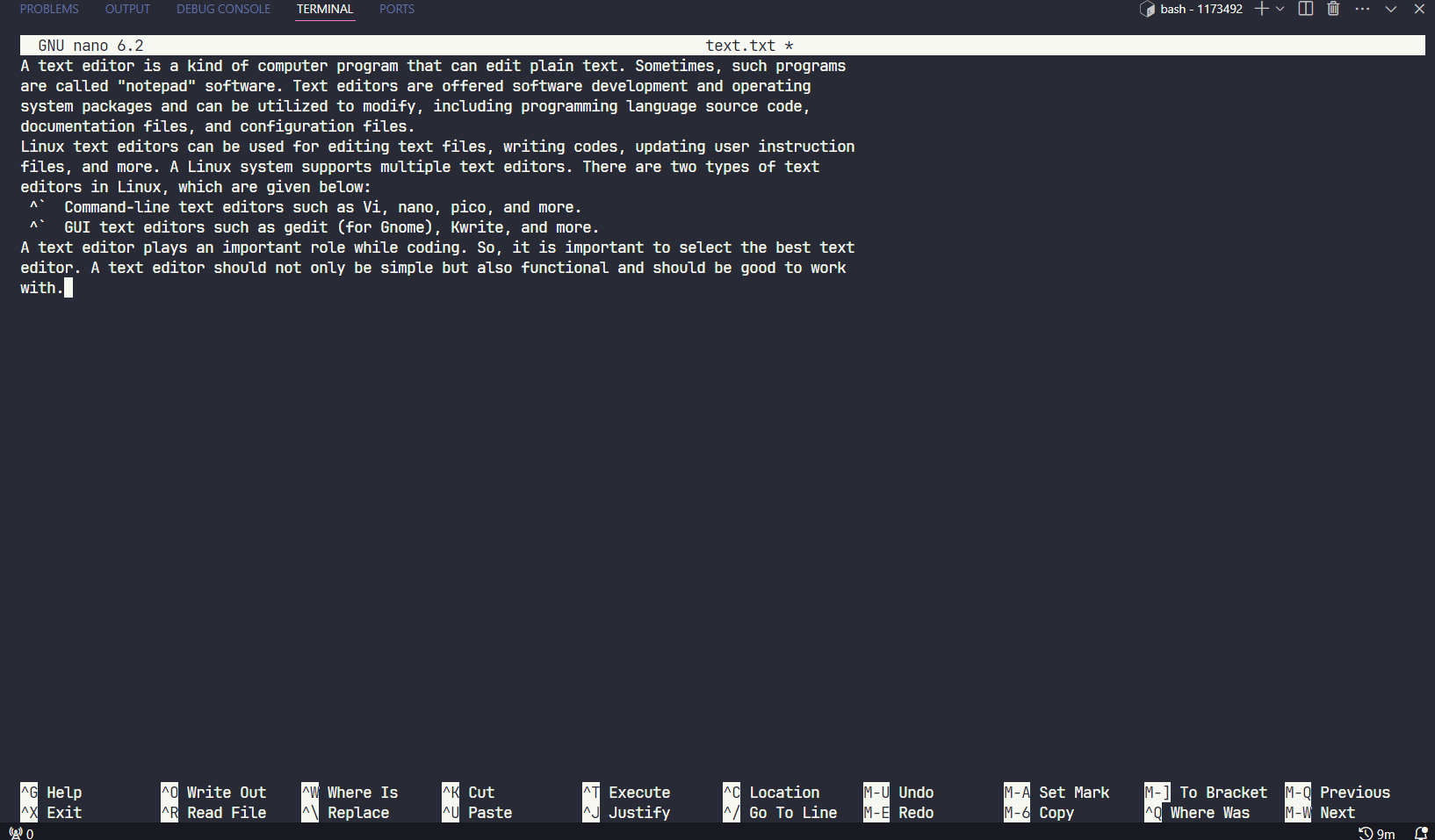
Description automatically generated with medium confidence

1. Cài đặt phần mềm **text editor** cho Linux Command Line. Sử dụng phần mềm đã cài đặt để viết nội dung dưới đây vào file có tên “**text.txt**”.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Nhấn: Ctrl + O để lưu file



Dùng cat để xem bên trong text.txt:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Liệt kê tất cả những dependencies và phiên bản của chúng trong quá trình cài đặt những phần mềm trong bài.

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer program

Description automatically generated**

**Bài 4**: Cài đặt gói phần mềm có tên Asciiquarium. Kiểm tra kết quả cài đặt bằng cách chạy các câu lệnh của Asciiquarium trên terminal.

**Trước khi cài đặt asciiquarium, hãy chắc chắn rằng các thư viện cần thiết đã được cài đặt. Bạn có thể làm điều này bằng cách cài đặt perl và Term::Animation, một thư viện cần thiết để chạy asciiquarium:**

**sudo apt install libcurses-perl -y**

**sudo apt install perl -y**

**sudo cpanm Term::Animation**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

**Nếu cpanm chưa được cài đặt, hãy cài đặt nó:**

**sudo apt install cpanminus**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Tải mã nguồn từ kho lưu trữ thông qua lệnh wget:**

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

**Giải nén tệp tar.gz:**

A screenshot of a computer

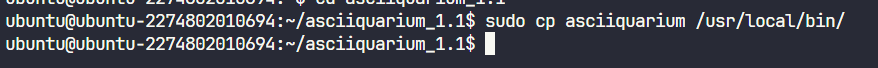
Description automatically generated

**Di chuyển vào thư mục asciiquarium\_1.1:**

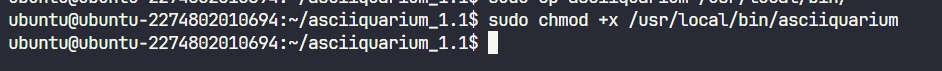
**Numbers and symbols on a dark background

Description automatically generated**

**Sao chép tệp asciiquarium vào thư mục /usr/local/bin/ để sử dụng:**

****

**Cấp quyền thực thi cho tệp asciiquarium:**

****

**Chạy asciiquarium:**

**A screenshot of a computer screen

Description automatically generated**