**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**

**🕮**

**Text

Description automatically generated**

**LAB 2**

MÔN HỌC : Lập trình Python

MÃ MÔN : DAT 201

Báo Cáo Bài Tập môn Học

**Sinh viên thực hiện :**  *Trần Gia Lạc*

**MSSV :** *Ps31064*

**Giảng viên hướng dẫn :** *Trần Văn Huy*

**Mục Lục**

[MỤC TIÊU: 3](#_Toc155810641)

[PHẦN I 3](#_Toc155810642)

[Bài 1 (2 điểm) 3](#_Toc155810643)

[Bài 2 (2 điểm) 4](#_Toc155810644)

[PHẦN II 6](#_Toc155810645)

[Bài 3 (2 điểm) 6](#_Toc155810646)

[Bài 4 (2 điểm) 7](#_Toc155810647)

# MỤC TIÊU:

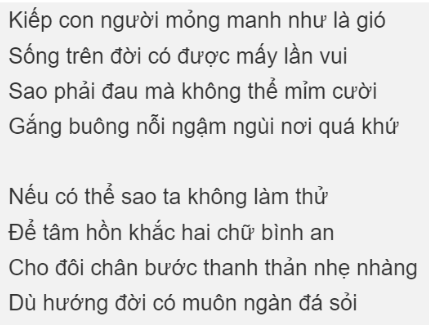
Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng:

* Sử dụng thành thạo các loại kiểu dữ liệu
* Sử dụng thành thạo lệnh rẽ nhánh (if)

# PHẦN I

## Bài 1 (2 điểm)

Sử dụng 1 biến kiểu chuỗi để lưu bài thơ sau:

**

Yêu cầu:

* Kiểm tra từ “con người” có trong chuỗi hay không? Xuất kết quả kiểm tra ra màn hình
* Sử dụng cú pháp trích ra 1 phần của chuỗi để lấy từ “con người” trong câu đầu tiên
* Chuyển từ “con người” thành chữ hoa và xuất ra màn hình

Bài làm:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Bài 2 (2 điểm)

Sử dụng 1 biến để lưu bài thơ có trong bài 1.

Yêu cầu:

* Thay thế từ “bình an” bằng từ “hạnh phúc”.
* Ghép thêm cụm ký tự “… vào đầu bài thơ và …” vào cuối bài thơ.
* Xuất bài thơ đã được thay thế từ ra màn hình.

Bài làm:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# PHẦN II

## Bài 3 (2 điểm)

Viết chương trình cho phép giải phương trình bậc nhất trong đó các hệ số a và b nhập từ bàn phím.

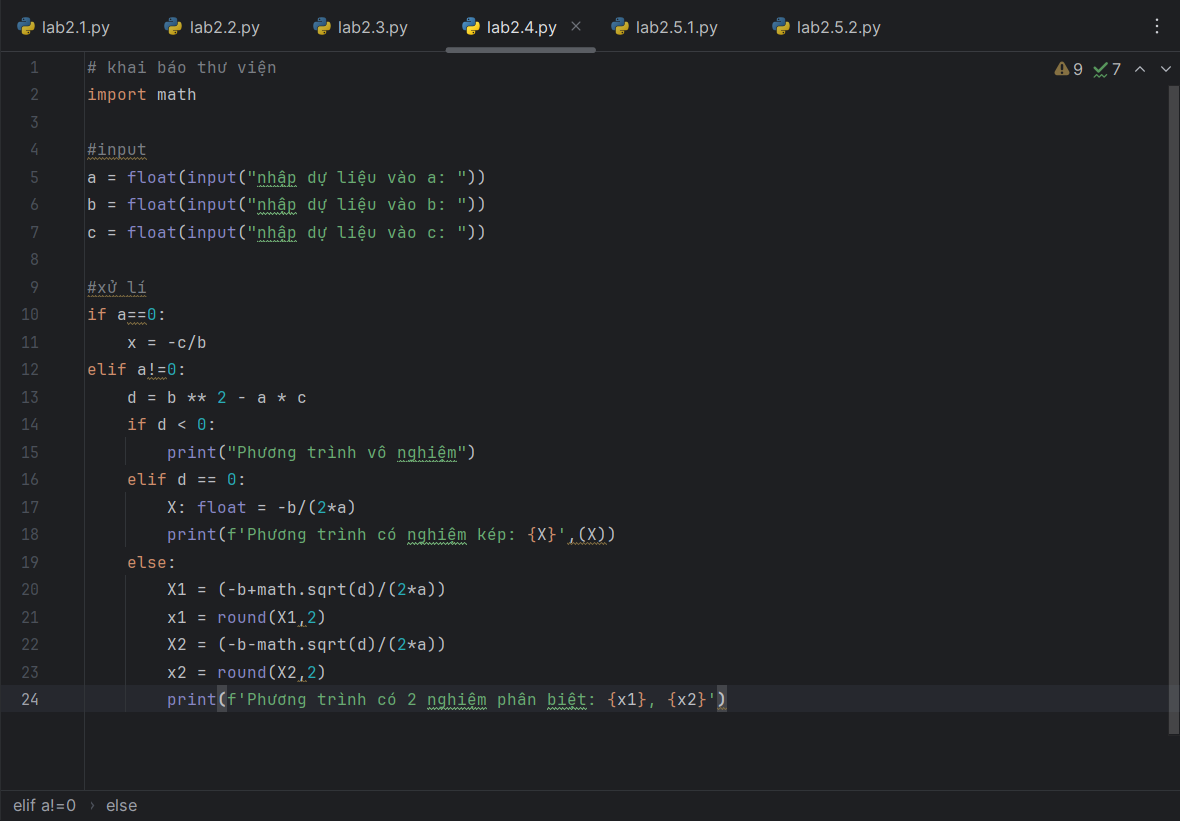
Bài làm:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Bài 4 (2 điểm)

Viết chương trình cho phép giải phương trình bậc hai trong đó các hệ số a, b và c nhập từ bàn phím.

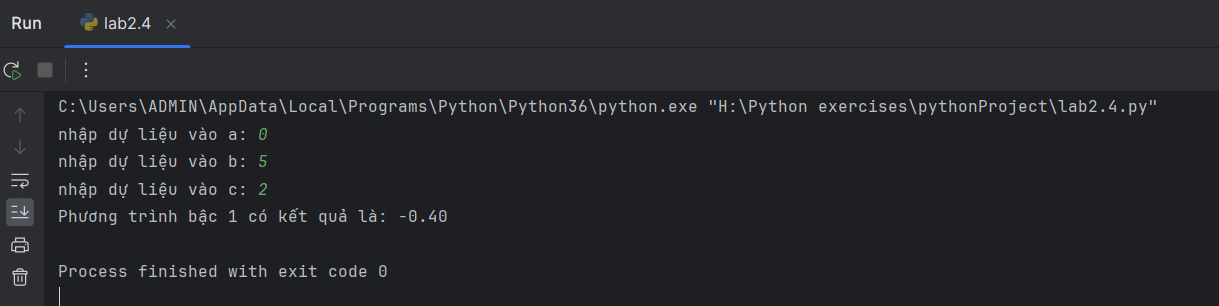
Bài làm:

Phương trình có 2 nghiệm phân biêt:

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Phương trình có nghiệm kép



Phương trình vô nghiệm:A screen shot of a computer

Description automatically generated