**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**

**🕮**

**Text

Description automatically generated**

**LAB 1**

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](#_Toc155379481)

[Quá trình thực hiện 3](#_Toc155379482)

[Bài 1: 3](#_Toc155379483)

[Bài 2 (2 điểm) 4](#_Toc155379484)

[Bài 3 (2 điểm) 6](#_Toc155379485)

[Bài 4 (2 điểm) 7](#_Toc155379486)

# **Mục tiêu:**

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

* Sử dụng được PyCharm để tạo 1 dự án
* Đọc dữ liệu từ bàn phím
* Xuất dữ liệu ra màn hình

# **Quá trình thực hiện**

## Bài 1:

Thiết lập môi trường cho ứng dụng Python. Viết chương trình in ra màn hình tên và quê quán của mình.

Tải và cài đặt phiên bản Python mới nhất

A black background with white text

Description automatically generated

Tải và cài đặt PyCharm IDE

A grey rectangular sign with white text

Description automatically generated

Tạo 1 thư mục trên máy tính để lưu các dự án (project)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tạo một project mới

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tạo một file mã mới

Sử dụng hàm print() để xuất ra màn hình

Chạy chương trình

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Bài 2 (2 điểm)

Viết chương trình nhập từ bàn phím 2 cạnh của hình chữ nhật. Tính và xuất ra

màn hình chu vi và diện tích của hình chữ nhật.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

## Bài 3 (2 điểm)

Xuất bài thơ sau ra màn hình:

Sống không giận, không hờn không oán trách

Sống mỉm cười, với thử thách chông gai

Sống vươn lên, theo kịp ánh ban mai.

Sống chan hòa, với những người chung sống.

Sống là động, nhưng lòng luôn bất động

Sống là thương, nhưng lòng chẳng vấn vương

Sống yên vui, danh lại mãi coi thường

Tâm bất biến, giữ dòng đời vạn biến

Yêu cầu:

* Có ký tự nháy kép “ ở đầu và cuối bài thơ
* Khai báo 1 biến để lưu từ “Sống”
* Chèn giá trị của biến vào các câu có từ “Sống” ở đầu câu
* Có 1 dòng trống ở giữa 2 khổ thơ

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

## Bài 4 (2 điểm)

Viết chương trình nhập các hệ số của phương trình bậc 2. Tính delta và xuất căn

delta ra màn hình.

HƯỚNG DẪN:

* delta = b \* b – 4 \* a \* c
* import thư viện math
* Sử dụng math.sqrt(delta) để tính căn delta

A screenshot of a computer

Description automatically generated