BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIA ĐỊNH**

**KHOA: ……………………..**

Logo, company name

Description automatically generated

**TIỂU LUẬN**

**QUẢN LÍ ĐĂNG KÍ SỐ ĐIỆN THOẠI**

**MÔN:LẬP TRÌNH PYTHOON**

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Chuyên ngành : **KỸ THUẬT PHẦN MỀN**

Giảng viên hướng dẫn: ***LÂM THANH HÙNG***

Sinh viên thực hiện: *((Chữ đậm, in hoa, size 14****)***

MSSV: *((Chữ đậm, in hoa, size 14****)***

Lớp: ***K15DCPM05***

TP. Hồ Chí Minh, 04,2024

**Khoa/Viện: …………………………**

**NHẬN XÉT VÀ CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN**

**TIỂU LUẬN MÔN: LẬP TRÌNH PYTHOON**

1. **Họ và tên sinh viên: ……………………………………………………………………**
2. **Tên đề tài**: Quản lí đăng kí số điện thoại

1. **Nhận xét**:

***Những kết quả đạt được:***

u

***Những hạn chế:***

1. **Điểm đánh giá** *(theo thang điểm 10, làm tròn đến 0.5):*

Sinh viên:……………………………………………………………………………….

Điểm số: ……….…… Điểm chữ: ……………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
|  | *TP. HCM, ngày … tháng … năm 20……*  **Giảng viên chấm thi**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**DANH MỤC HÌNH ẢNH**

**MỤC LỤC**

**LỜI MỞ ĐẦU**

**PHẦN NỘI DUNG**

# Mô tả bài toán

Viết chương trình quản lý việc đăng ký số điện thoại, gồm các chức năng sau:

1: Đăng ký số điện thoại

2: Sửa chi tiết

3: Xoá số điện thoại

4: Xem danh sách theo đầu số

5: Xem dữ liệu thô trong file

0: Thoát khỏi chương trình

Khi người dùng chọn 1 số phù hợp sẽ thực hiện chức năng tương ứng.

Lưu ý:

* Khi thêm mới phải kiểm tra số điện thoại đăng ký không được trùng.
* Khi sửa, không cho sửa số điện thoại, chỉ cho sửa các thông tin khác.
* Khi chọn chức năng 'Xem danh sách theo đầu số ' (số 4), sẽ cho hỏi muốn xem theo đầu số nào:
* In ra danh sách những số điện thoại thuộc đầu số được chọn.
* In ra số lượng các số điện thoại thuộc đầu số đó.
* Cấu trúc của một đăng ký như sau:
* **So** (số điện thoại đăng ký)
* **HoTen** (họ và tên người đăng ký)
* **DiaChi** (địa chỉ người đăng ký)
* **Phai** (phái 'Nam' hay 'Nữ')
* **CCCD** (Số căn cước công dân)

Các thông tin đăng ký này được lưu vào một tập tin có tên là DuLieu.txt. Mọi thao tác Thêm, Sửa hay xoá đều được cập nhật vào tập tin này nhằm kết xuất ra danh sách các đăng ký thuê bao và các chức năng được đề cập bên trên.

# Phân tích các bước giải bài toán

## Lập luận

## Cách giải quyết (mô tả thuật toán)

Code chương trình và hình ảnh minh hoạ (nếu báo cáo tiểu luận it chi tiết để giả thích)

**PHẦN KẾT**

Kết quả đạt được và chưa đạt được (hướng phát triển)

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[1] Matthes, Eric. Python Crash Course: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming. No Starch Press, 2015.

[2] Sweigart, Al. Automate the Boring Stuff with Python: Practical Programming for Total Beginners. No Starch Press, 2015.

[3] Ramalho, Luciano. Fluent Python: Clear, Concise, and Effective Programming. O'Reilly Media, 2015.

[4] Beazley, David, and Jones, Brian K. Python Cookbook. O'Reilly Media, 2013.

[5] Zelle, John. Python Programming: An Introduction to Computer Science. Franklin, Beedle & Associates Inc, 2016.

[6] McKinney, Wes. Python for Data Analysis. O'Reilly Media, 2017.