



TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

MÔN HỌC : LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

ĐỀ TÀI :

XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN VÉ MÁY BAY

-Sinh viên viết tiểu luận :

Lê Bá Khải(3120410232)

-Các thành viên tham gia đồ án:

Lê Bá Khải(3120410232)

-Giảng viên hướng dẫn đồ án : Cô Nguyễn Thị Hồng Anh

I. Giới thiệu đề án:

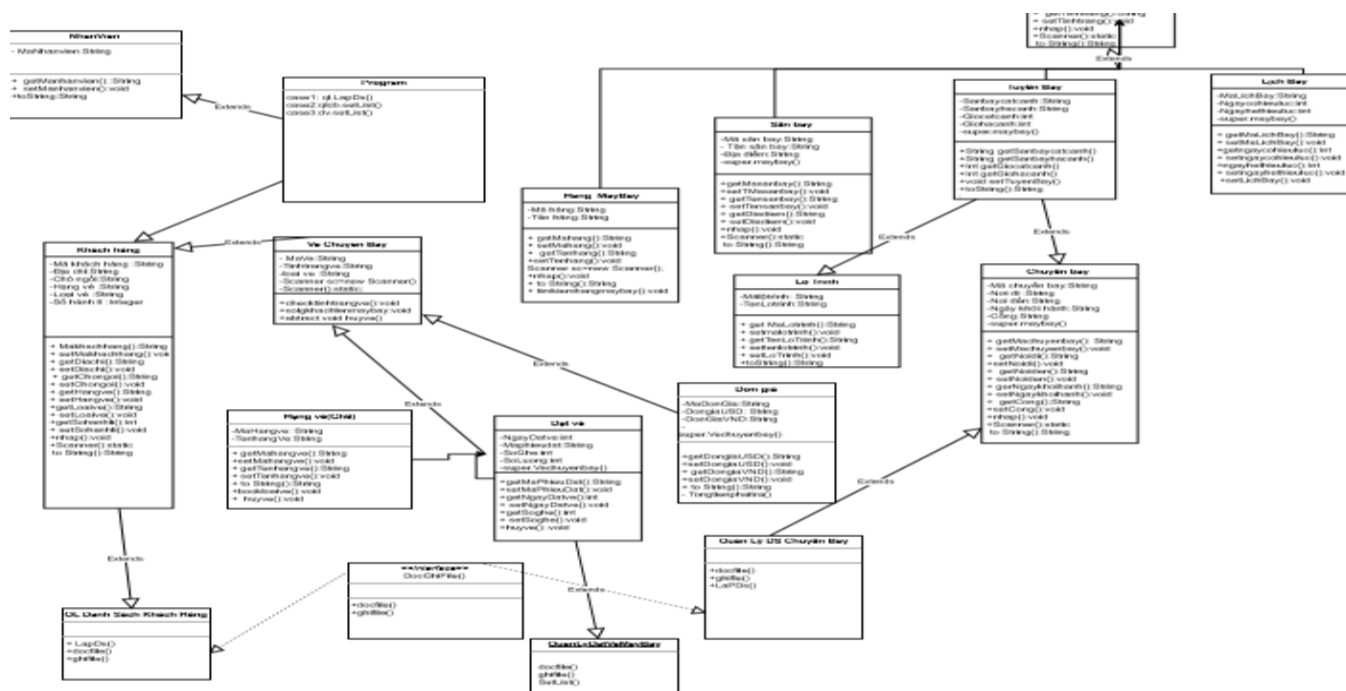
1\ Giới thiệu:

Trong xã hội CNTT phát triển cùng xã hội ngày càng công nghiệp hóa hiện đại hóa, việc di chuyển từ nơi này đến nơi khác để phục vụ các hoạt động du lịch, kinh tế làm ăn là cực kỳ quan trọng. Do đó các chuyến bay được ra đời để phục vụ cho việc này trong đó việc phát triển hệ thống quản lý bán vé máy bay là rất quan trọng.

II\Các chức năng chính :

Khi khách hàng mua vé, hệ thống sẽ ghi nhận thông tin bao gồm tên khách hàng, địa chỉ, chỗ ngồi, hạng vé, loại vé, số hành lí. Sau đó hệ thống sẽ xuất ra thông tin khách hàng. Sau khi nhập ra thông tin hệ thống sẽ tính tiền vé rồi xuất màn hình

II\ Sơ đồ đồ án



III/Mô tả đồ án

-Tính kế thừa :

```

package maybay;
import java.util.Scanner;
public class DatVe extends VeChuyenBay{
    protected int ngaydatVe;
    protected String maphieuDat;
    protected int soGhe;
    protected int soLuong;
    public DatVe() {

    }

    public DatVe(int ngaydatVe, String maphieuDat, int soGhe, int soLuong) {
        super();
        this.ngaydatVe = ngaydatVe;
        this.maphieuDat = maphieuDat;
        this.soGhe = soGhe;
        this.soLuong = soLuong;
    }
}

```

Dùng tính kế thừa ở đây vì class DatVe có kế thừa từ class VeChuyenBay các thuộc tính như thuế VAT,phí quản trị ,phí dịch vụ ,phí sân bay...và 1 số phương thức khác đồng thời nó cũng cần gọi lại các phương thức như giave,phidichvu,phiquantri,phisanbay từ lớp cha là VeChuyenBay để tiến hành tính tổng tiền vé

-Tính đa hình

```

}
@Override
public void tongtienphaitra()
{
    System.out.println(" So tien phai tra:");
    float s;
    s=super.giave+super.phidichvu+super.phiquantri+super.phisanbay;
    System.out.println("Ket qua:"+s);

}

public String toString()

{
    return "ngaydatve:"+ngaydatVe+"maphieudat:"+maphieuDat+"soghe:"+soGhe+"soLuong:"+soLuong;
}

```

Tính đa hình được thể

hiện qua phương thức ghi đề ở đây lớp con là DatVe tiến hành ghi đề lên phương thức tongtienphaitra() đã có ở lớp cha là VeChuyenBay để xuất ra số tiền mà khách hàng cần phải trả do đó tính đa hình được thể hiện ở đây

-Tính trừu tượng

```

package maybay;
import java.util.Scanner;
public abstract class VeChuyenBay extends KhachHang{

}

public abstract void tongtienphaitra();

```

Trong class VeChuyenBay khó xây dựng nội dung cho phương thức tongtienphaitra() vì chưa có thông tin về số ghế mà khách hàng đặt.Do đó ,phương thức này sẽ được ghi đề ở lớp con của nó là DatVe vì ở class DatVe sẽ biết được thông tin về số ghế khách hàng đặt nên có thể tính được tổng số tiền phải trả.

-Interface

```
package maybay;

public interface DocghiFile {
    public void docfile();
    public void ghifile();
}
```

Em khai báo class này là interface vì nó sở hữu phương thức trừu tượng là Đọc ghi file, những lớp con của nó có thể gọi lại phương thức này để ghi đè nếu muốn.

-Static

```
public static void input(KhachHang kh)
{
    Scanner sc=new Scanner(System.in);
    System.out.println("Nhap vao ma khách hàng:");
    kh.makhachHang=sc.nextLine();
    System.out.print("Nhap vao địa chỉ:");
    kh.diaChi=sc.nextLine();
    System.out.println("Nhap Số hành Lý");
    kh.sohanhLi=Integer.parseInt(sc.nextLine());
    System.out.println("Nhap cho ngoi");
    kh.choNgoi=sc.nextLine();
    System.out.println("Nhap Loại vé");
    kh.loaiVe=sc.nextLine();
    System.out.println("Nhap Hàng vé");
    kh.hangVe=sc.nextLine();
}
```

Lệnh Scanner chỉ cần khai báo 1 lần và dùng cho các sau đó truyền vào các tham số khác do đó em xem nó như là 1 phần chung của của 1 class nên là em để nó trong phần static.

IV/Thực thi chương trình

1 Menu thực thi chương trình đồ án

a. Chức năng Dành Cho Khách Hàng

```

-----
*      1.Nhap Thong tin Khách Hàng      *
*      2. Sua thong tin khách hàng      *
*      3.Tim Kiem Thong tin khách Hàng theo IDKH *
*      4.Them thong tin khách Hàng theo ID *
*      5. Xoa thong tin khách Hàng theo ID *
*      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*      7.Hien thi thong tin khách hàng *
*      8.Khách Hàng có số hành lý nhiều nhất *
*      9.Thoat *
-----

loi Nhap Lua Chon
Nhap so luong Hanh Khách
---Nhap Khách Hàng:-----1
Nhap vao ma khách hàng:
ebakhs1
Nhap vao địa chỉ:q12
Nhap So hành lý
1
Nhap cho ngoi
123
Nhap Loại vé
sdfsd
Nhap Hàng vé
\sd\sd\sd
---Nhap Khách Hàng:-----2
Nhap vao ma khách hàng:
nguyenbaongan
Nhap vao địa chỉ:q2
Nhap So hành lý

```

2) Hướng dẫn sử dụng các chức năng chính trong menu

Menu sẽ yêu cầu người nhập nhập các số tương ứng với các lệnh trong menu

Bao gồm:

- 1 Nhập thông tin
- 2 Sửa thông tin
- 3 Tìm kiếm thông tin khách hàng
- 4 Thêm thông tin
- 5 Xoá thông tin
- 6 Hiện thị thông tin
- 7 Thoát

1 .Nhập thông tin : Người nhập nhập vào mã khách hàng,địa chỉ,số hành lí ,chỗ ngồi,loại vé ,hạng vé sau

```
.
*****
*      1.Nhap Thong tin Khach Hang      *
*      2. Sua thong tin khach hang      *
*      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH *
*      4.Them thong tin Khach Hang theo ID *
*      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID *
*      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*      7.Hien thi thong tin khach hang   *
*      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat *
*      9.Thoat                          *
*****

loi Nhap Lua Chon
Nhap so luong Hanh Khach
.
---Nhap Khach Hang:-----1
Nhap vao ma khach hang:
ebakhai
Nhap vao dia chi:q12
Nhap So hanh Ly
.
Nhap cho ngoi
10
Nhap Loai ve
'sdfsdf
Nhap Hang ve
'vdfvdv
---Nhap Khach Hang:-----2
Nhap vao ma khach hang:
guyenbaongan
Nhap vao dia chi:q2
Nhap So hanh Ly
.
.
```

7. Xuất thông tin : Hệ thống sẽ xuất ra thông tin khách hàng lần lượt theo thứ tự :Mã khách hàng,địa chỉ,chỗ ngồi,loại vé hạng vé ,số hành lí

```
Moi Nhap Lua Chon
6
*****
*      1.Nhap Thong tin Khach Hang      *
*      2. Sua thong tin khach hang      *
*      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH *
*      4.Them thong tin Khach Hang theo ID *
*      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID *
*      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*      7.Hien thi thong tin khach hang   *
*      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat *
*      9.Thoat                          *
*****

Moi Nhap Lua Chon
7
Ket qua:guyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsd 8
Ket qua:Lebakhai q12 A10 fsdfsdf fdfvfv 6
*****
```

2 Sửa thông tin

Người dùng nhập vào số 2 sau đó hệ thống sẽ yêu cầu người nhập vào các thông tin cần sửa .Sau khi sửa người nhập có thể dùng lệnh hiển thị để kiểm tra lại

```

*          4.Them thong tin Khach Hang theo ID          *
*          5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID          *
*          6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*          7.Hien thi thong tin khach hang              *
*          8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat        *
*          9.Thoat                                       *
*****

Moi Nhap Lua Chon
7
Ket qua:nguyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsdf 8
Ket qua:q4 kv3 A1 fsdfsdf vdfdfvfd 5
*****
*          1.Nhap Thong tin Khach Hang                  *
*          2. Sua thong tin khach hang                  *
*          3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH    *
*          4.Them thong tin Khach Hang theo ID          *
*          5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID          *
*          6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*          7.Hien thi thong tin khach hang              *
*          8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat        *
*          9.Thoat                                       *
*****
```

3 Tìm kiếm

Người nhập vào số 3 sau đó hệ thống sẽ yêu cầu nhập vào mã khách hàng .Nếu trong danh sách có mã khách hàng cần tìm kiếm thì hệ thống sẽ báo tìm thấy và xuất ra thông tin khách hàng cần tìm kiếm .Nếu không thì hệ thống sẽ báo không tìm thấy khách hàng

```

Ket qua:q4 kv3 A1 fsdfsdf vdfdfvfd 5
*****
*          1.Nhap Thong tin Khach Hang                  *
*          2. Sua thong tin khach hang                  *
*          3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH    *
*          4.Them thong tin Khach Hang theo ID          *
*          5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID          *
*          6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*          7.Hien thi thong tin khach hang              *
*          8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat        *
*          9.Thoat                                       *
*****

Moi Nhap Lua Chon
3
Tim thong tin Khach Hang theo Ma Khach Hang
nguyenbaongan
Ket qua timkiem: nguyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsdf 8
-----
```

4 Thêm khách hàng

Người dùng nhập vào số 4 rồi nhập các thông tin khách hàng cần thêm vào danh sách . Sau khi thêm người nhập có thể dùng lệnh hiển thị để kiểm tra lại

```

----- 9.thoat -----
Moi Nhap Lua Chon
4
Nhap vao ma khach hang:
lethule
Nhap vao dia chi:qgv
Nhap So hanh Ly
6
Nhap cho ngoi
A3
Nhap Loai ve
fsdfsdf
Nhap Hang ve
sdfvsdfsdf
*****
*          1.Nhap Thong tin Khach Hang                  *
*          2. Sua thong tin khach hang                  *
*          3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH    *
*          4.Them thong tin Khach Hang theo ID          *
*          5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID          *
*          6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
*          7.Hien thi thong tin khach hang              *
*          8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat        *
*          9.Thoat                                       *
*****

Moi Nhap Lua Chon
7
Ket qua:nguyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsdf 8
Ket qua:q4 kv3 A1 fsdfsdf vdfdfvfd 5
Ket qua:lethule qgv A3 fsdfsdf sdfvsdfsdf 6
*****
```

5 Xóa danh sách

Người dùng nhập vào số 5 sau đó nhập mã khách hàng cần sửa sau đó hệ thống sẽ xóa khách hàng có mã như mã người dùng vừa nhập. Sau khi thêm người nhập có thể dùng lệnh hiển thị để kiểm tra lại

```

      6.Khach hang co so hanh ly nhieu nhat
      9.Thoat
*****

Moi Nhap Lua Chon
5
Nhap ma khach hang
lethule

      1.Nhap Thong tin Khach Hang
      2. Sua thong tin khach hang
      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH
      4.Them thong tin Khach Hang theo ID
      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID
      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
      7.Hien thi thong tin khach hang
      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat
      9.Thoat
*****

Moi Nhap Lua Chon
7
Ket qua:nguyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsdf 8
Ket qua:q4 kv3 A1 fsdfsdf vdfdvfd 5
*****
```

6. Sắp xếp

Khi người dùng nhập số 6 .Hệ thống sẽ sắp xếp thông tin khách hàng theo chỗ ngồi và nhân số 8 để hiển thị khách hàng có số hành lý nhiều nhất

```

      9.Thoat
*****

Moi Nhap Lua Chon
6

      1.Nhap Thong tin Khach Hang
      2. Sua thong tin khach hang
      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH
      4.Them thong tin Khach Hang theo ID
      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID
      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
      7.Hien thi thong tin khach hang
      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat
      9.Thoat
*****

Moi Nhap Lua Chon
7
Ket qua:nguyenbaongan q2 A2 dsfsdf fsdfsdf 8
Ket qua:Lebakhai q12 A10 fsdfsdf fvdvfv 6
*****

      1.Nhap Thong tin Khach Hang
      2. Sua thong tin khach hang
      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH
      4.Them thong tin Khach Hang theo ID
      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID
      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
      7.Hien thi thong tin khach hang
      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat
      9.Thoat
*****

Moi Nhap Lua Chon
8
hanh Khach co nhieu hanh ly nhiet:8
*****

      1.Nhap Thong tin Khach Hang
      2. Sua thong tin khach hang
      3.Tim Kiem Thong tin Khach Hang theo IDKH
      4.Them thong tin Khach Hang theo ID
      5. Xoa thong tin Khach Hang theo ID
      6.Sap xep thong tin tang dan theo Cho ngoi*
      7.Hien thi thong tin khach hang
      8.Khach Hang co so hanh ly nhieu nhat
      9.Thoat
*****
```

b. Chức năng xem chuyến Bay

```
*****
*      1. Nhập Thông tin Chuyến Bay      *
*      2. Hiện thị thông tin Chuyến Bay   *
*      3. Sửa Thông tin Chuyến Bay        *
*      4. Tìm Kiếm Thông tin Chuyến Bay   *
*      5. Thêm Thông tin Chuyến Bay        *
*      6. Xóa Thông tin Chuyến Bay        *
*      7.Thoát                             *
*****
```

1. Menu sẽ yêu cầu người dùng thực hiện các chức năng sau:

- 1.a Nhập thông tin Chuyến Bay
- 1.b Hiện thị thông tin Chuyến Bay
- 1.c Sửa thông tin Chuyến Bay
- 1.d Tìm Kiếm Thông tin Chuyến Bay
- 1.e Thêm Thông tin Chuyến Bay
- 1. f Xóa Thông tin Chuyến Bay
- 1.g Thoát

2. Giải thích từng chức năng

```
Nhap lua chon cua ban
1
Nhap so luong Chuyen Bay
2
Nhap Chuyen Bay Thu1
Nhap ma may bay
VJ001
Nhap Loai may bay
boeing
Nhap tinh trang
Tot
Nhap ma chuyen bay
DCT1210
Nhap noi di
TPHCM
Nhap noi den
Hanoi
Nhap ngay khoi hanh
ngay15
Nhap Cong
A1
Nhap Chuyen Bay Thu2
Nhap ma may bay
VJ002
Nhap Loai may bay
boeing
Nhap tinh trang
Tot
Nhap ma chuyen bay
DCT123456
```

1 .Nhập thông tin : Người dùng nhập vào mã chuyến bay, mã máy bay, tình trạng, nơi đi nơi đến, cổng khởi hành

```

*      5. Thêm Thông tin Chuyến Bay      *
*      6. Xóa Thông tin Chuyến Bay      *
*      7.Thoát                             *
*****
Nhap lua chon cua ban
2
Ma may bay:VJ001
Loai may bay:boeing
Tinh trang:Tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay:DCT1210noiDi:TPHCMnoiDen:HanoingaykhoiHanh:ngay15Cong:A1
Ma may bay:VJ002
Loai may bay:boeing
Tinh trang:Tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay:DCT123456noiDi:VietNamnoiDen:AmericangaykhoiHanh:ngay16Cong:A2
*****
```

2. Hiện Thị Kết Quả: Chương trình sẽ hiển thị kết quả vừa nhập vào


```

*****
*      1. Nhập Thông tin Chuyen Bay      *
*      2. Hiện thị thông tin Chuyen Bay   *
*      3. Sửa Thông tin Chuyen Bay       *
*      4. Tìm Kiếm Thông tin Chuyen Bay  *
*      5. Thêm Thông tin Chuyen Bay      *
*      6. Xóa Thông tin Chuyen Bay       *
*      7.Thoát                             *
*****

Nhập lựa chọn của bạn
3
Nhập thông tin Chuyen Bay cần sửa
DCT1210
DCT12010Nhập mã máy bay

Nhập Loại máy bay
boeing777
Nhập tình trạng
delay
Nhập mã chuyến bay
DCT12111
Nhập nơi đi
VietNam
Nhập nơi đến
Indonesia
Nhập ngày khởi hành
ngày17
Nhập Công
B3

*****

Nhập lựa chọn của bạn
2
Mã máy bay:DCT12010
Loại máy bay:boeing777
Tình trạng:delay
Hiện thị kết quả:Ma Chuyen Bay:DCT12111nơiĐi:VietNamnơiĐến:IndonesiangularykhởiHành:ngày17Công:B3
Mã máy bay:VJ002
Loại máy bay:boeing
Tình trạng:Tot
Hiện thị kết quả:Ma Chuyen Bay:DCT123456nơiĐi:VietNamnơiĐến:AmericanngaykhởiHành:ngày16Công:A2
*****

```

3. Sửa thông tin vừa nhập: Cho phép người dùng muốn sửa bất kỳ thông tin nào về Thông tin máy bay , sau đó nhấn số 2 để hiển thị lại kết quả

```

*****
*      7.Thoát                             *
*****

Nhập lựa chọn của bạn
4
Nhập Chuyen Bay cần tìm kiếm
DCT123456
Mã máy bay:VJ002
Loại máy bay:boeing
Tình trạng:Tot
Kết quả:Ma Chuyen Bay:DCT123456nơiĐi:VietNamnơiĐến:AmericanngaykhởiHành:ngày16Công:A2

```

4. Tìm Kiếm Thông tin chuyến bay: Nhập số 4 rồi nhập mã chuyến bay cần tìm kiếm, thông tin sẽ được hiển thị cho người dùng

```

*****
*
*

Nhập lựa chọn của bạn
4
Nhập Chuyen Bay cần tìm kiếm
VJ003
Không thể tìm thấy

*****
*
*

```

Nếu không có mã chuyến bay mà người dùng tìm kiếm, chương trình sẽ báo không thể tìm thấy.

```

*****
Nhập lựa chọn của bạn
5
Nhập mã máy bay
VJ003
Nhập Loại máy bay
airbus
Nhập tình trạng
tot
Nhập mã chuyến bay
DCT121010
Nhập nơi đi
Germany
Nhập nơi đến
VietNam
Nhập ngày khởi hành
ngày18
Nhập Công
C1

*****
*      1. Nhập Thông tin Chuyen Bay      *
*      2. Hiện thị thông tin Chuyen Bay   *
*      3. Sửa Thông tin Chuyen Bay       *
*      4. Tìm Kiếm Thông tin Chuyen Bay  *
*      5. Thêm Thông tin Chuyen Bay      *
*      6. Xóa Thông tin Chuyen Bay       *
*      7.Thoát                             *
*****

```

```

*      3. Sua Thong tin Chuyen Bay      *
*      4. Tim Kiem Thong tin Chuyen Bay  *
*      5. Them Thong tin Chuyen Bay      *
*      6. Xoa Thong tin Chuyen Bay      *
*      7.Thoat                          *
*****
Nhap lua chon cua ban
2
Ma may bay:DCT12010
Loai may bay:boeing777
Tinh trang:delay
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay:DCT12111noiDi: VietNamnoiDen: IndonesiangaykhoiHanh: ngay17Cong: B3
Ma may bay:V3002
Loai may bay:boeing
Tinh trang:Tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay:DCT123456noiDi: VietNamnoiDen: AmericanngaykhoiHanh: ngay16Cong: A2
Ma may bay:V3003
Loai may bay:airbus
Tinh trang:tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay:DCT121010noiDi: GermanynoiDen: VietNamngaykhoiHanh: ngay18Cong: C1

```

5.Thêm Thông tin Chuyến Bay: Thêm vào cuối mảng danh sách Thông tin Chuyến Bay Cần Thêm, sau đó hiển thị thông tin bằng số 2

```

*****
Nhap lua chon cua ban
2
Ma may bay:DCT12010
Loai may bay:boeing777
Tinh trang:delay
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay: DCT12111 noiDi: VietNamnoiDen: IndonesiangaykhoiHanh: ngay17Cong: B3
Ma may bay:V3002
Loai may bay:boeing
Tinh trang:tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay: DCT123456 noiDi: VietNamnoiDen: AmericanngaykhoiHanh: ngay16Cong: A2
Ma may bay:V3003
Loai may bay:airbus
Tinh trang:tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay: DCT12010 noiDi: GermanynoiDen: VietNamngaykhoiHanh: ngay18Cong: C1
*****
*      1. Nhap Thong tin Chuyen Bay      *
*      2. Hien thi thong tin Chuyen Bay  *
*      3. Sua Thong tin Chuyen Bay      *
*      4. Tim Kiem Thong tin Chuyen Bay  *
*      5. Them Thong tin Chuyen Bay      *
*      6. Xoa Thong tin Chuyen Bay      *
*      7.Thoat                          *
*****

Nhap lua chon cua ban
6
Nhap ma Chuyen Bay
V3003
*****
v      a      m      a      i      n
*****

Nhap lua chon cua ban
6
Nhap ma Chuyen Bay
V3003
*****
*      1. Nhap Thong tin Chuyen Bay      *
*      2. Hien thi thong tin Chuyen Bay  *
*      3. Sua Thong tin Chuyen Bay      *
*      4. Tim Kiem Thong tin Chuyen Bay  *
*      5. Them Thong tin Chuyen Bay      *
*      6. Xoa Thong tin Chuyen Bay      *
*      7.Thoat                          *
*****

Nhap lua chon cua ban
2
Ma may bay:DCT12010
Loai may bay:boeing777
Tinh trang:delay
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay: DCT12111 noiDi: VietNamnoiDen: IndonesiangaykhoiHanh: ngay17Cong: B3
Ma may bay:V3002
Loai may bay:boeing
Tinh trang:tot
Hien thi ket qua:Ma Chuyen Bay: DCT123456 noiDi: VietNamnoiDen: AmericanngaykhoiHanh: ngay16Cong: A2
*****

```

6. Xóa Thông tin Khách Hàng: Nhập mã Chuyến Bay cần xóa sau đó nhấn số 2 hiển thị thông tin sau khi xử lý. Lưu ý: Chỉ có thể xóa những Thông tin Chuyến Bay nằm ở cuối danh sách

c. Book và thanh toán vé

```

*****
Nhap lua chon cua ban
1
Nhap so luong Ve Can Dat
2
Nhap Thong Tin Phieu Thu:1
Nhap Ma Ve
DCT121
Nhap tinh trang ve
ok
Nhap gia ve
1
Nhap thue VAT
1
Nhap phi quan tri
1
Nhap phi san bay
1
Nhap phi dich vu
1
Nhap ngay dat ve
15
Nhap ma phieu dat ve:
1
Nhap so ghe:
1
Nhap Thong Tin Phieu Thu:2

                *      2. Hien thi thong tin Phieu
                *      3. Tong tien phai tra
                *      4. Huy Ve
                *      5.Thoat
                *****

Nhap lua chon cua ban
2
Hien thi ket qua:ngaydatve:15maphieudat:1soghe:1
So tien phai tra:
Ket qua:4.0
Hien thi ket qua:ngaydatve:6maphieudat:DCV12334soghe:2
So tien phai tra:
Ket qua:26.0

```

Người dùng nhập vào vào thông tin phiếu đặt vé và chương trình sẽ hiển thị thông tin và tổng số tiền khách phải thanh toán
Nếu không muốn thì khách nhấn số 4 để hủy vé.

Link code :

<https://github.com/bkit-cpp/DoanQuanLyBanveMaybay.github.io>

Mục Lục

I.Giới thiệu đồ án

II. Sơ đồ đồ án

III.Mô tả đồ án

IV.Thực thi chương trình