Kết quả thực hiện

Phần mềm bán vé máy bay

Version 1.1

Sinh viên thực hiện:

18120546 – Mai Thiện Tâm

18120612 – Nguyễn Đức Minh Trí

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 29.06.2021 | 1.0 | Khởi tạo dữ liệu | Mai Thiện Tâm |
| 30.06.2021 | 1.1 | Chỉnh sửa 1, 2.5 | Nguyễn Đức Minh Trí |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc75977148)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc75977149)

[2.1. Các chức năng đã phân tích 3](#_Toc75977150)

[2.2. Các chức năng đã cài đặt 3](#_Toc75977151)

[2.3. Chức năng đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh 3](#_Toc75977152)

[2.4. Chức năng chỉ có giao diện nhưng chưa có xử lí 3](#_Toc75977153)

[2.5. Điểm đặc sắc của đề tài 3](#_Toc75977154)

[3. Hướng phát triển 4](#_Toc75977155)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows 10.
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: PostgreSQL
  + Công cụ phân tích thiết kế: StarUML, draw.io..
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio Code.
  + Các thư viện đã dùng: ReactJS, Express.
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:*** 
  + Hệ điều hành: Bất cứ hệ điều hành nào có trình duyệt Web.
  + Cần cài đặt trình một duyệt web (Chrome, …).

# Kết quả đạt được

* 1. Các chức năng đã phân tích
* Đăng nhập
* Mua vé máy bay
* Đặt vé máy bay
* Tìm kiếm chuyến bay
* Xem chi tiết chuyến bay
* Thay đổi số lượng sân bay
* Thay đổi số sân bay trung gian
* Thay đổi thời gian bay tối thiểu
* Thay đổi thời gian dừng của sân bay trung gian
* Thay đổi hạng vé và giá vé
* Thay đổi thời gian đặt và hủy vé
* Xem doanh thu các chuyến bay
* Xem doanh thu của năm
* Thêm lịch chuyến bay
  1. Các chức năng đã cài đặt

**Đã cài đặt được các chức năng trên**

* 1. Chức năng đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh
  2. Chức năng chỉ có giao diện nhưng chưa có xử lí
  3. Điểm đặc sắc của đề tài

Back-end được xây dựng theo kiến trúc MVC, front-end thiết kế theo kiến trúc Component.

# Hướng phát triển

* Phát triển thêm dạng vé khứ hồi.
* Phát triển đăng ký cho user để lưu trữ vé dễ dàng check in.
* Phát triển vé điện tử gửi qua email, tin nhắn..