Kết quả thực hiện

Phần mềm quản lý bán vé chuyến bay

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

19120383 – Huỳnh Tấn Thọ

19120426 – Phan Đặng Diễm Uyên

19120469 – Sử Nhật Đăng

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 23/06/2022 | 0.1 | Điền nội dung tài liệu mục 1, 2, 3 | Phan Đặng Diễm Uyên |
| 24/06/2022 | 1.0 | Kiểm tra nội dung tài liệu | Cả nhóm |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc369451682)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc369451683)

[3. Hướng phát triển 4](#_Toc369451684)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* **Môi trường phát triển ứng dụng**
  + Hệ điều hành:
    - Microsoft Windows 7
    - Microsoft Windows 10
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:
    - MySQL
  + Công cụ phân tích thiết kế:
    - Không dùng
  + Công cụ xây dựng ứng dụng:
    - Eclipse
    - MySQL Workbench
  + Các thư viện đã dùng:
    - Hibernate version 5.6.5.Final
    - MySQL Connector version 5.1.45
    - LGoodDatePicker version 11.2.1
    - JGoodies FormLayout version 1.8.0
    - FlatLaf version 2.3
* **Môi trường triển khai ứng dụng**
  + Hệ điều hành:
    - Microsoft Windows
  + Cần cài đặt MySQL Server phiên bản 5.7.x
  + Trước khi chạy ứng dụng lần đầu tiên, cần mở MySQL Server và thực thi tập tin script.sql trong thư mục src/main/resources.

# Kết quả đạt được

* **Những chức năng đã cài đặt hoàn chỉnh**
  + Đăng ký, đăng nhập
  + Tra cứu chuyến bay
  + Đặt vé
  + Xem danh sách vé đã đặt
  + Huỷ vé
  + Lập báo cáo
  + Thêm/xoá/sửa chuyến bay
  + Thêm/xoá/sửa sân bay
  + Thêm/xoá/sửa quản lý
  + Thêm/xoá/sửa quản trị viên hệ thống
* **Những chức năng đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh**
  + Không có
* **Những chức năng chỉ có giao diện nhưng chưa xử lý**
  + Không có
* **Những chức năng chưa cài đặt**
  + Thay đổi quy định
* **Điểm đặc biệt của đề tài**
  + Phần mềm được xây dựng theo kiến trúc MVC kết hợp mô hình 3 lớp.
  + Có sử dụng các mẫu thiết kế: Singleton.
  + Có khả năng thay đổi cấu hình.
  + Đa môi trường.

# Hướng phát triển

* **Chức năng dự định phát triển trong tương lai**
  + Thay đổi quy định
  + Đánh giá chuyến bay
  + Cập nhật tin tức sân bay, tuyến bay
* **Nền tảng phát triển trong tương lai**
  + Thiết bị di động chạy hệ điều hành Android, iOS.
  + Website.