**CÔNG NGHỆ MỚI**

**TRONG PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM**

**GIẢNG VIÊN: NGUYỄN HUY KHÁNH**

**BÁO CÁO GIỮA KÌ**

**AIRLINE RESERVATION**

**Sinh viên thưc hiện**

**1312181 – Nguyễn Phúc Hậu**

**1312275 – Lê Đức I**

**1312375 – Trần Tú Nam**

**Ngày 12 tháng 10 năm 2016**

**MỤC LỤC**

[1 THÔNG TIN SỬA ĐỔI 3](#_Toc464060546)

[2 BẢNG MÔ TẢ REST API 4](#_Toc464060547)

[2.1 TRẢ VỀ DANH SÁCH SÂN BAY ĐI 4](#_Toc464060548)

[2.2 TRẢ VỀ DANH SÁCH SÂN BAY ĐẾN TỪ MÃ SÂN BAY ĐI 4](#_Toc464060549)

[2.3 TRẢ VỀ DANH SÁCH CHUYẾN BAY 5](#_Toc464060550)

[2.4 TẠO DẶT CHỖ MỚI 6](#_Toc464060551)

[2.5 THÔNG TIN MÃ ĐẶT CHÕ 6](#_Toc464060552)

[2.6 CẬP NHẬT TRẠNG THÁI MÃ ĐẶT CHỖ 6](#_Toc464060553)

[2.7 THÊM CHẶNG BAY MỚI 6](#_Toc464060554)

[2.8 DANH SÁCH HÀNH KHÁCH 6](#_Toc464060555)

[2.9 ĐĂNG KÍ MỚI HÀNH KHÁCH 6](#_Toc464060556)

[3 THAM KHẢO 7](#_Toc464060557)

# THÔNG TIN SỬA ĐỔI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NGÀY** | **PHIÊN BẢN** | **MÔ TẢ** | **TÁC GIẢ** |
| 12.10.2016 | 1.0 | Mô tả thiết kế RESTFul API |  |

# BẢNG PHÂN CÔNG VIỆC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TÊN CÔNG VIỆC** | **NGƯỜI PHỤ TRÁCH** | **NGƯỜI KIỂM TRA** | **ĐÁNH GIÁ** |
| 01 | Thiết kế chi tiết RESTFul API | Nguyễn Phúc Hậu | Trần Tú Nam  Lê Đức I |  |
| 02 | Thiết kế layout Website | Lê Đức I | Nguyễn Phúc Hậu  Trần Tú Nam |  |
| 03 | Thiết kế  kiến trúc server | Trần Tú Nam | Nguyễn Phúc Hậu  Lê Đức I |  |
| 04 | Thiết kế layout mobile (Android) | Nguyễn Phúc Hậu | Trần Tú Nam  Lê Đức I |  |
| 05 | Xây dựng client Website | Lê Đức I | Nguyễn Phúc Hậu  Trần Tú Nam |  |
| 06 | Xây dựng Server | Trần Tú Nam | Nguyễn Phúc Hậu  Lê Đức I |  |
| 07 | Xây dựng client Android | Nguyễn Phúc Hậu | Trần Tú Nam  Lê Đức I |  |
| 08 |  |  |  |  |
| 09 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

# BẢNG MÔ TẢ REST API

## TRẢ VỀ DANH SÁCH SÂN BAY ĐI

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiêu đề** | LẤY DANH SÁCH SÂN BAY ĐI |
| **URL** | **/departairports ??** |
| **Method** | **GET** |
| **URL Params** |  |
| **Data Params** |  |
| **Success Response** | **Code:** 200  **Content:**  [ {  airportId : [string],  airportName: [string]  }, … ] |
| **Error Response** | **Code:** |
| **Sample Call** | GET(/api/departairports) |
| **Notes** |  |

## TRẢ VỀ DANH SÁCH SÂN BAY ĐẾN TỪ MÃ SÂN BAY ĐI

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiêu đề** | LẤY DANH SÁCH SÂN BAY ĐIẾN |
| **URL** | **/arriveairports ??** |
| **Method** | **GET** |
| **URL Params** | **Required:**  airportId=[string] |
| **Data Params** |  |
| **Success Response** | **Code:** 200  **Content:**  [ {  airportId : [string],  airportName: [string]  }, … ] |
| **Error Response** | **Code:** |
| **Sample Call** | GET(/api/arriveairports) |
| **Notes** |  |

## TRẢ VỀ DANH SÁCH CHUYẾN BAY

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiêu đề** | **LẤY DANH SÁCH CHUYỂN BAY** |
| **URL** | **/flights** |
| **Method** | **GET** |
| **URL Params** | **Required:**   * srcAirportId=[string] * destAirportId=[string]   **Optional:**   * dateTimeDepart: [datetime] * dateTimeArrive: [datetime] * adults: [interger] * children: [interger] * infants: [interger] |
| **Data Params** |  |
| **Success Response** | **Code:** 200  **Content:**  [ {  flightId: [string],  {  srcAirportId=[string],  srcAirportName=[string]  },  {  destAirportId=[string],  destAirportName=[string]  },  dateTimeDepart: [datetime],  dateTimeArrive: [datetime],  class: [string],  seats: [interger],  prices: [float]  }, … ] |
| **Error Response** | **Code:** |
| **Sample Call** | GET(/api/flights) |
| **Notes** |  |

## TẠO DẶT CHỖ MỚI [ĐỨC I]

## THÔNG TIN MÃ ĐẶT CHỖ [ĐỨC I]

## CẬP NHẬT TRẠNG THÁI MÃ ĐẶT CHỖ [ĐỨC I]

## THÊM CHẶNG BAY MỚI [TÚ NAM]

## DANH SÁCH HÀNH KHÁCH [TÚ NAM]

## ĐĂNG KÍ MỚI HÀNH KHÁCH [TÚ NAM]

# TỰ ĐÁNH GIÁ

# THAM KHẢO

[1] https://bocoup.com/weblog/documenting-your-api