|  |
| --- |
| Môn học phát triển ứng dụng hệ thống thông tin hiện đại – Bộ môn hệ thống thông tin – khoa công nghệ thông tin – trường đại học khoa học tự nhiên |
| Yêu cầu chức năng |
| Quản Lý Xe Khách |
|  |
| **Biên soạn: Nguyễn Đang Tích** |
| **8/10/2017** |

1. Tham chiếu

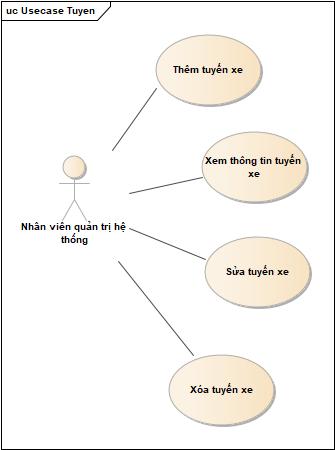
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã số | Tên tài liệu | Phiên bản |
| KS-1 | Khảo sát hệ thống | 1.0 |
| SRS-01 | [SRS] [TOMORROW] [QLXeKhach] | 1.0 |

1. Thông tin tài liệu

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tên tài liệu | Nội dung cập nhật | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| FR-01 | Yêu cầu chức năng | Khởi tạo | 1.0 | Nguyễn Đang Tích | Phân tích yêu cầu chức năng cho hệ thống quản lý xe khách |

1. Phân tích chức năng
   1. Sơ đồ use case tổng quát



Hình 1 Mô hình use case Quản lý thông tin đặt phòng

* 1. Mô tả
     1. Use case thêm tuyến xe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Use Case | Thêm tuyến xe | Mã số: [FRA][UCCN][1.1.1.1] |
| Tham chiếu: [1], [SRS][HTUCNV][1.1.1] |
| Mô tả | UC bắt đầu khi nhân viên có nhu cầu thêm tuyến xe | |
| Dòng cơ bản | 1.Nhân viên chọn chức năng thêm tuyến xe  2.Nhập các thông tin của tuyến xe  3.Lưu các thông tin tuyến xe vào hệ thống | |
| Dòng thay thế | Nếu thông tin nhập không đủ hoặc không hợp lệ thì không lưu thông tin và xuất thông báo lỗi | |

* + 1. Usecase sửa tuyến xe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Use Case | Sửa tuyến xe | Mã số: [FRA][UCCN][1.1.2.1] |
| Tham chiếu: : [1.1], [SRS][HTUCNV][1.1.2] |
| Mô tả | UC bắt đầu khi nhân viên có nhu cầu sửa tuyến xe | |
| Dòng cơ bản | 1.Nhân viên chọn chức năng sửa tuyến xe  2.Nhập các thông tin cần sửa của tuyến xe  3.Lưu các thông tin tuyến xe vào hệ thống | |
| Dòng thay thế | Nếu thông tin nhập không đủ hoặc không hợp lệ thì không lưu thông tin cập nhật và xuất thông báo lỗi | |

* + 1. Usecase xóa tuyến xe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên Use Case | Xóa tuyến xe | Mã số: [FRA][UCCN][1.1.3.1] |
| Tham chiếu: : [1.1], [SRS][HTUCNV][1.1.3] |
| Mô tả | UC bắt đầu khi nhân viên có nhu cầu xóa tuyến xe | |
| Dòng cơ bản | 1.Nhân viên chọn chức năng xóa tuyến xe  2.Hiển thị danh sách tuyến xe  3.Chọn một tuyến xe cần xóa  4.Xóa tuyến xe khỏi hê thống | |
| Dòng thay thế | Nếu tuyến xe còn vướng các ràng buộc về chuyến xe hoặc vé xe thì không cho xóa | |

1. Phân tích dữ liệu
   1. Sơ đồ class diagram