|  |
| --- |
| 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 |
| Thiết kế chi tiết chức năng hệ thống |
| Quản Lý Khách Sạn |
|  |
| **Biên soạn: Tú Phạm** |
| **9/9/2017** |

1. Tham chiếu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã số | Tên tài liệu | Phiên bản |
| KS-1 | Khảo sát hệ thống | 1.0 |
| SRS-01 | [SRS] [Tên nhóm] Quản lý khách sạn | 1.0 |
| FR-01 | Phân tích chức năng | 1.0 |
| FD-01 | Thiết kế chức năng | 1.0 |

1. Thông tin tài liệu

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tên tài liệu | Nội dung cập nhật | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| DD-01 | Thiết kế chi tiết | Khởi tạo | 1.0 |  | Thiết kế chi tiết các chức năng hệ thống quản lý khách sạn. |

1. Kiến trúc hệ thống
   1. **Quản lý Thiết bị**
      1. Sơ đồ lớp hệ thống

A screenshot of a social media post

Description generated with very high confidence

Hình Kiến trúc tổng quan

* + 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_ThietBi**

Tham chiếu: **[FR-01] UCCN – 7.1, UCCN – 7.2; UCCN – 7.3 UCCN –; 7.4; UCCN – 7.5 [FD-01]**

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

Hình Kiến trúc chi tiết Quản lý Thiết bị

1. Thành phần giao diện - View
   1. Quản lý thiết bị.

**Tham chiếu**: [FD-01] TblThietBi\_19

* + 1. Màn hình xem thông tin thiết bị.

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Control tìm kiếm thông tin thiết bị. |
| 2 | 2 | Thông tin thiết bị biểu diễn dưới dạng lưới (grid) với dòng và cột. |
| 3 | 3 | Sửa thông tin thiết bị. Nó điều hướng quá một trang mới, trang sửa thông tin thiết bị. |

* + 1. Màn hình sửa thông tin khách hàng

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Mã của thiết bị đang muốn thay đổi. |
| 2 | 2 | Các controll để nhập thông tin cần chỉnh sửa thiết bị. |
| 3 | 3 | Hủy thay đổi thông tin thiết bị. Điều hướng quay về trang trước đó. |
| 4 | 4 | Xác nhận thay đổi thông tin thiết bị. Hiện thông báo cập nhật thông tin thành công. |

* + 1. Màn hình thêm khách hàng

A screenshot of a cell phone

Description generated with very high confidence

**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Các controll để nhập thông tin của thiết bị. |
| 2 | 2 | Hủy việc thêm thiết bị. Điều hướng quay về trang trước đó. |
| 3 | 3 | Lưu thông tin thiết bị. Hiện thông báo thêm thiết bị thành công. |

1. Luồng xử lý chức năng.
   1. Chức năng thêm thiết bị.

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FR-01] UCCN-7.1, UCCN-7.2** |
| Tên chức năng | Thêm thiết bị |
| Mô tả | Chức năng thêm thiết bị mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. Chức năng xem thông tin thiết bị.

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP02** |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Xem thông tin thiết bị |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin thiết bị, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý | A screenshot of a social media post  Description generated with very high confidence |

* 1. Chức năng sửa thông tin thiết bị.

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP03** |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Sửa thông tin thiết bị |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin thiết bị, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý | A close up of a map  Description generated with high confidence |

1. Thành phần Service
   1. Lớp ThietBiService
      1. Phương thức ThemThietBi

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **[FR-01] UCCN-7.1, UCCN-7.2** |
| Tên phương thức | ThemThietBi |
| Tham số | ThietBi |
| Giá trị trả về | void |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemThongTinThietBi

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-02** |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | XemThongThietBi |
| Tham số | MaTB |
| Giá trị trả về | void |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức SuaThongTinThietBi

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | ACDP-03 |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | SuaThongTinThietBi |
| Tham số | ThietBi |
| Giá trị trả về | void |
| Thuật toán |  |

1. Thành phần Data Access Object – DAO
2. Thành phần Model
   1. Class ThietBi
      1. Định nghĩa các thuộc tính như Hình 2 Kiến trúc chi tiết Quản lý Thiết bị