**PHÂN TÍCH DỮ LIỆU ĐỒ ÁN**

**QUẢN LÝ KHÁCH SẠN**

1. Tham chiếu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 1 | Đặc tả yêu cầu hệ thống | 1.0 | Tú phạm | Mô tả hiện trạng hệ thống quản lý khách sạn |

1. Thông tin tài liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Nội dung cập nhật | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 2 | Phân tích mô hình dữ liệu | Khởi tạo | 1.0 | Nguyễn Văn Hòa | Phân tích mô hình dữ liệu cho đặc tả quản lý khách sạn |

1. Mô hình ERD



1. Thực thể

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | KH |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Khách hàng |
| Mô tả | Lưu thông tin khách hàng để quản lý các thông tin trong quá trình sắp xếp phòng và dịch vụ sau này. |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | BGD |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Ban giám đốc |
| Mô tả | Lưu thông tin của những người thuộc ban giám đốc |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | PH |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Phòng |
| Mô tả | Lưu thông tin các loại phòng (phòng ở, phòng họp,…)để quản lý |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | DV |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Dịch vụ |
| Mô tả | Lưu thông tin các loại loại dịch vụ và các dịch vụ của khách hàng đã sử dụng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | DP |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Đặt phòng |
| Mô tả | Lưu thông tin đặt phòng của khách hàng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | TB |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên thực thể | Thiết bị |
| Mô tả | Lưu thông tin các thiết bị |

1. Mối kết hợp

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | KH-NV |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Yêu cầu |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa khách hàng và nhân viên |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | KH-DV |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Sử dụng |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa khách hàng và dịch vụ |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | NV-PH |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa nhân viên với phòng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | NV-BGĐ |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa nhân viên và ban giám đốc |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | NV-DV |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa nhân viên và dịch vụ |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | NV-DP |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa nhân viên và đặt phòng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | BGD-PH |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa ban giám đốc và phòng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | BGĐ-DP |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa ban giám đốc và đặt phòng |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | BGĐ-DV |
| Tham chiếu | [1] |
| Tên mối kết hợp | Quản lý |
| Mô tả | Thể hiện mối kết hợp giữa ban giám đốc và dịch vụ |

1. Đặc trưng

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | ATTS01 |
| Tham chiếu | [1], [ET01] |
| Tên đặc trưng | HoTen |
| Mô tả | Mỗi giảng viên có đặc trưng họ tên, đặc trưng này không duy nhất. |

………