|  |
| --- |
| 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: TOMORROW** |
| **11/3/2017** |

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 | TOMORROW | Thiết kế chi tiết các chức năng hệ thống quản lý xe khách. |

1. Kiến trúc hệ thống
   1. **Kiến trúc chung** 
      1. Sơ đồ khối chung



*Hình 5. 1 - Sơ đồ khối chung*

* + 1. Sơ đồ khối DAO



*Hình 5.2 - Sơ đồ khối DAO*

* 1. **Quản lý nhân viên**
     1. Ứng viên
        1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.3 - Sơ đồ lớp hệ thống ứng viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_UngVien**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.1]



*Hình 5.4 - Sơ đồ lớp chi tiết ứng viên*

* + 1. Lịch phỏng vấn
       1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.5 - Sơ đồ lớp hệ thống lịch phỏng vấn*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_LichPhongVan**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.2]



*Hình 5.6 - Sơ đồ lớp chi tiết lịch phỏng vấn*

* + 1. Nhân viên
       1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.7 - Sơ đồ lớp hệ thống nhân viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

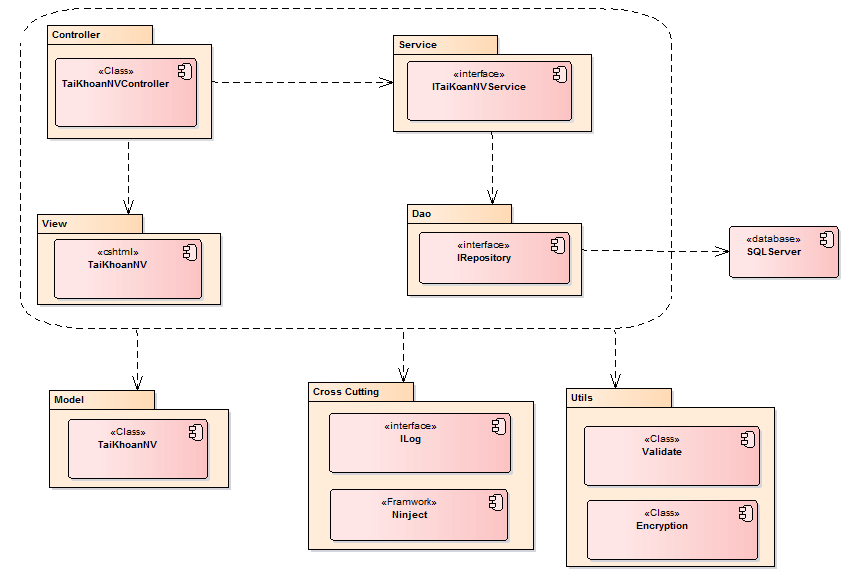
Mã số: **DCLS\_NhanVien**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.3]



*Hình 5.8 - Sơ đồ lớp chi tiết nhân viên*

* + 1. Tài khoản nhân viên
       1. Sơ đồ lớp hệ thống

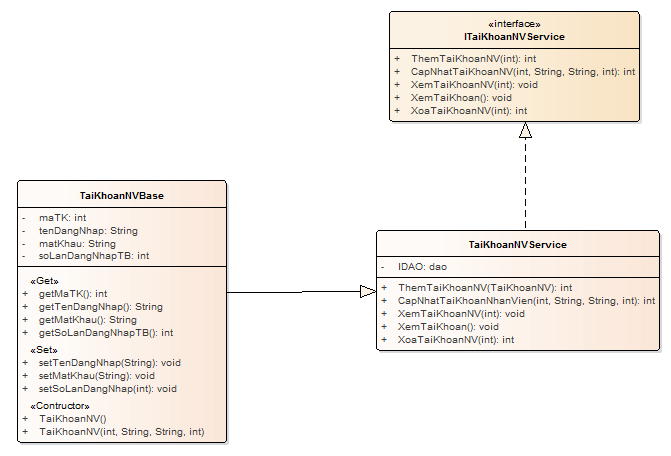


*Hình 5.9 - Sơ đồ lớp hệ thống nhân viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

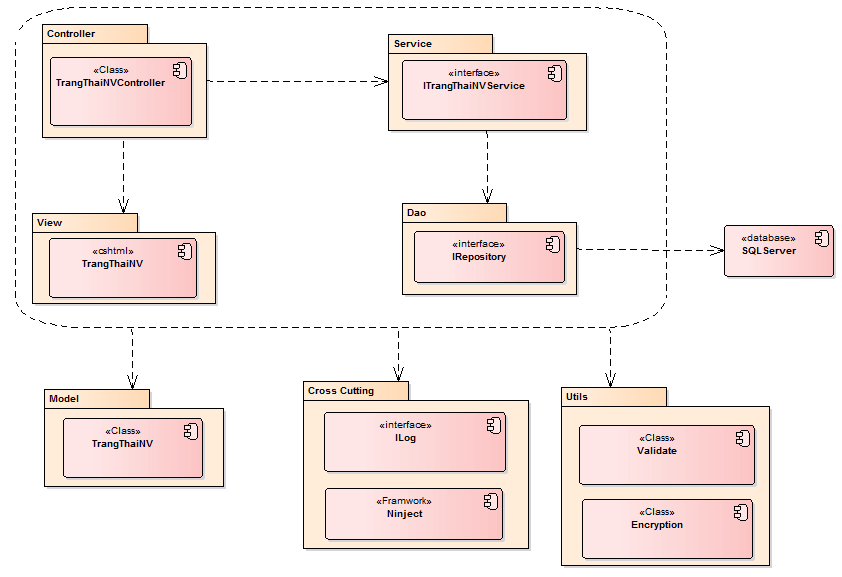
Mã số: **DCLS\_TaiKhoanNV**

Tham chiếu: Tbl\_TaiKhoanNV, [FRA] [CLS] [1.5.4]



*Hình 5.10 - Sơ đồ lớp hệ thống ứng viên*

* + 1. Trạng thái nhân viên
       1. Sơ đồ lớp hệ thống

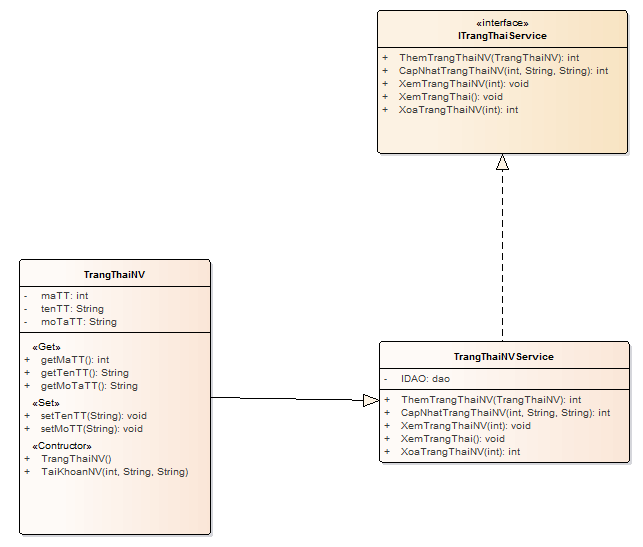


*Hình 5.11 – Sơ đồ lớp hệ thống trạng thái nhân viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

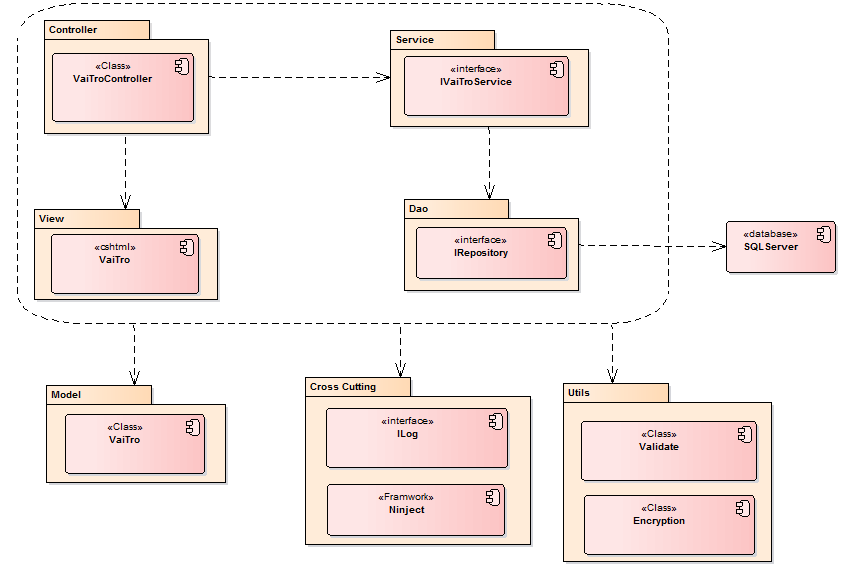
Mã số: **DCLS\_TrangThaiNV**

Tham chiếu: Tb1\_ TrangThaiNV, [FRA] [CLS] [1.5.5]



*Hình 5.12 – Sơ đồ lớp chi tiết trạng thái nhân viên*

* + 1. Vai trò
       1. Sơ đồ lớp hệ thống

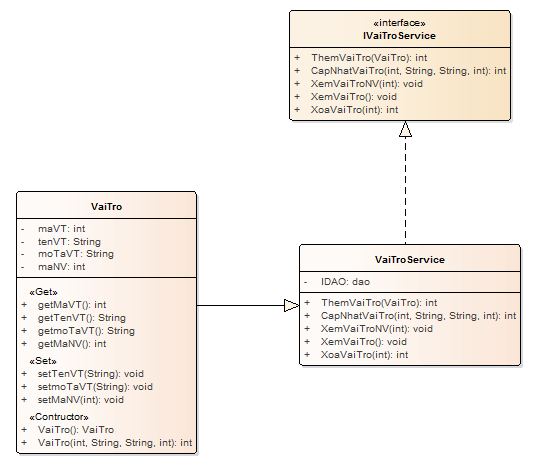


*Hình 5.13 - Sơ đồ lớp hệ thống vai trò*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

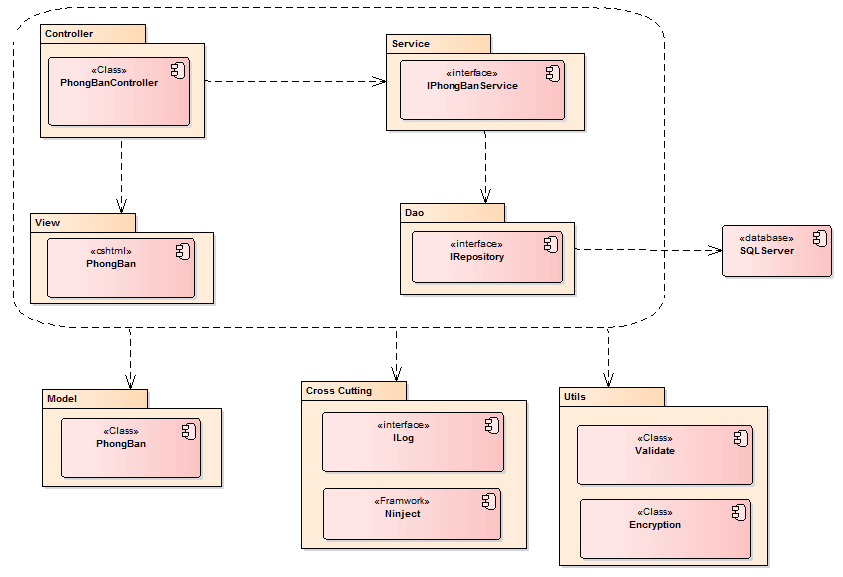
Mã số: **DCLS\_VaiTro**

Tham chiếu: Tbl\_VaiTro, [FRA] [CLS] [1.5.6]



*Hình 5.14 – Sơ đồ lớp chi tiết vai trò*

* + 1. Phòng ban
       1. Sơ đồ lớp hệ thống

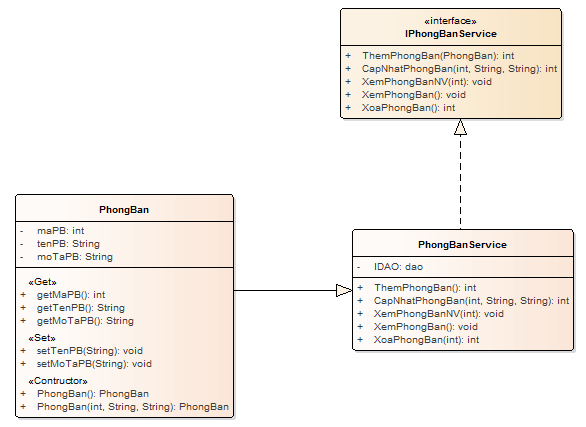


*Hình 5.15 - Sơ đồ lớp hệ thống phòng ban*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_PhongBan**

Tham chiếu: Tbl\_PhongBan, [FRA] [CLS] [1.5.7]



*Hình 5.16 - Sơ đồ lớp chi tiết phòng ban*

* + 1. Công việc
       1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.17 - Sơ đồ lớp hệ thống công việc*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_CongViec**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.8]



*Hình 5.18 - Sơ đồ lớp chi tiết công việc*

* + 1. Phân công
       1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.19 - Sơ đồ lớp hệ thống phân công*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

Mã số: **DCLS\_PhanCong**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.9]



*Hình 5.20 - Sơ đồ lớp chi tiết phân công*

* + 1. Bảng chấm công
       1. Sơ đồ lớp hệ thống



*Hình 5.21 - Sơ đồ lớp hệ thống bảng chấm công*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

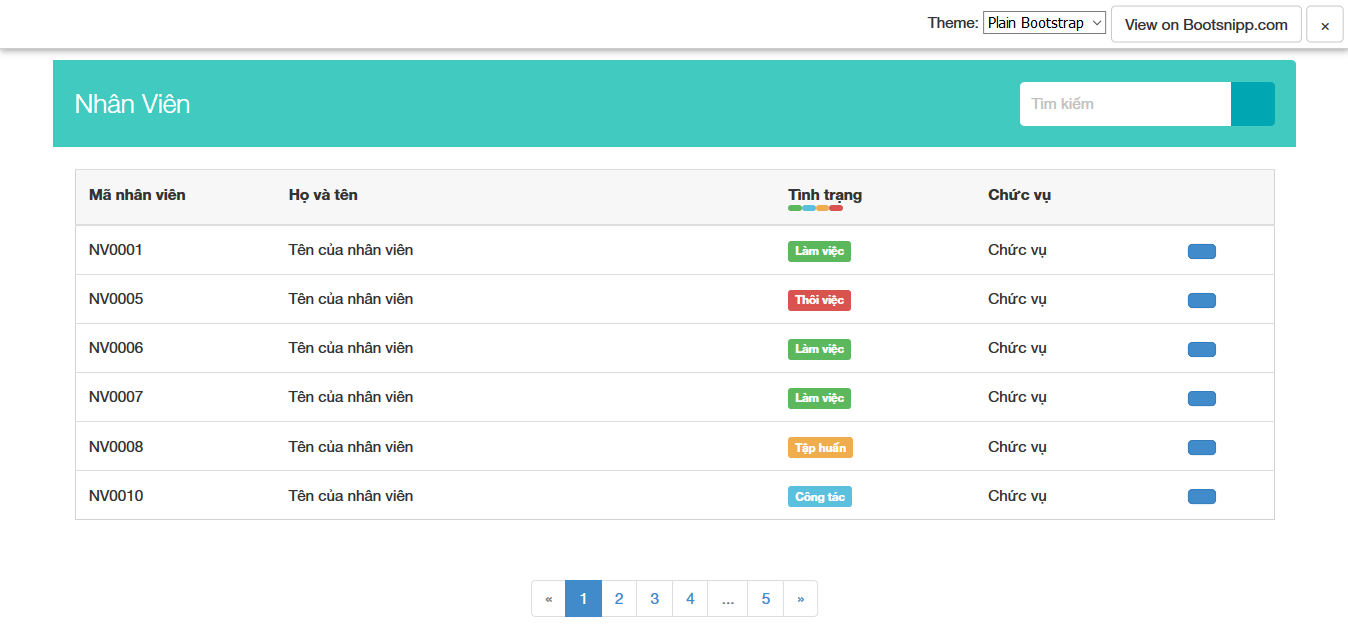
Mã số: **DCLS\_BangChamCong**

Tham chiếu: [FRA] [CLS] [1.5.10]



*Hình 5.22 - Sơ đồ lớp chi tiết bảng chấm công*

1. Thành phần giao diện - View
   1. **Quản lý ứng viên**
      1. **Xem danh sách nhân viên**

****

* + 1. **Xem thông tin chi tiết một nhân viên**

****

1. Luồng xử lý chức năng
   1. **Thêm nhân viên**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **[SQP] [1.5.1]** |
| Tham chiếu | [FRA] [UCCN] [1.5.1] |
| Tên chức năng | Thêm nhân viên |
| Mô tả | Chức năng thêm nhân viên. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. **Quản lý ứng viên**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **[SQP] [1.5.8]** |
| Tham chiếu | [FRA] [UCCN] [1.5.8] |
| Tên chức năng | Quản lý ứng viên |
| Mô tả | Chức năng quản lý ứng viên bao gồm có xem, thêm, xóa, sửa các ứng viên. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. **Phân công công việc**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **[SQP] [1.5.9]** |
| Tham chiếu | [FRA] [UCCN] [1.5.9] |
| Tên chức năng | Phân công công việc |
| Mô tả | Chức năng phân công nhiều công việc cho các nhân viên. |
| Luồng xử lý |  |