|  |
| --- |
| 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

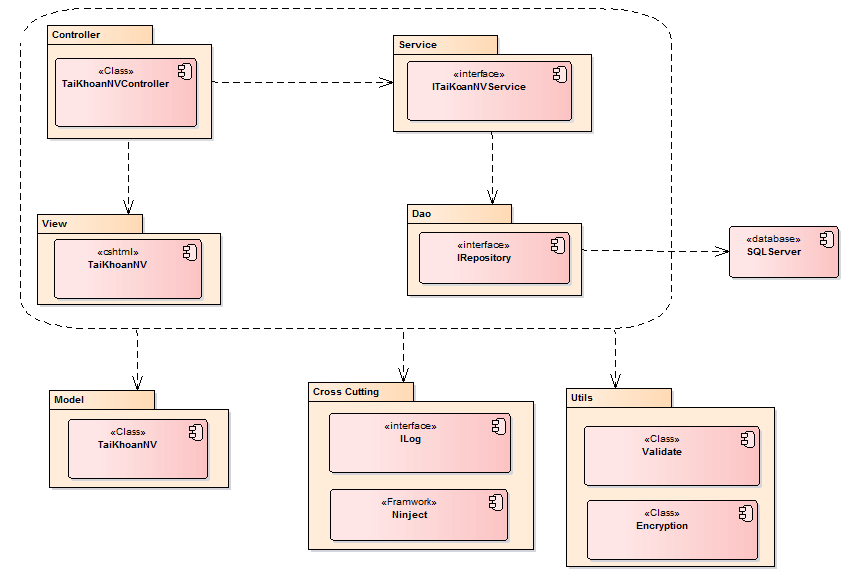
Mã số: **DCLS\_NhanVien**

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

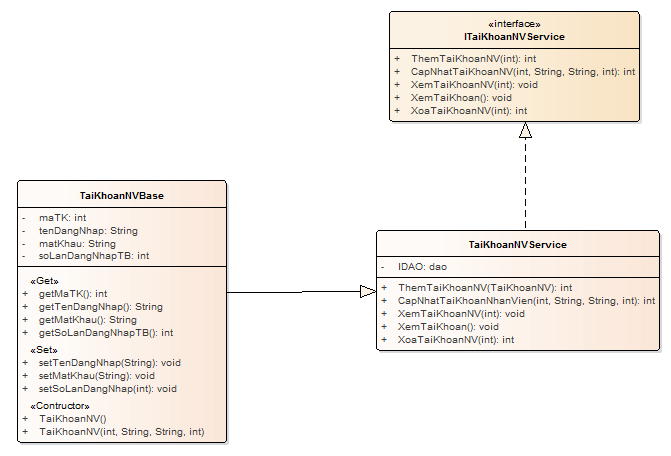


*Hình 5.9 - Sơ đồ lớp hệ thống nhân viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

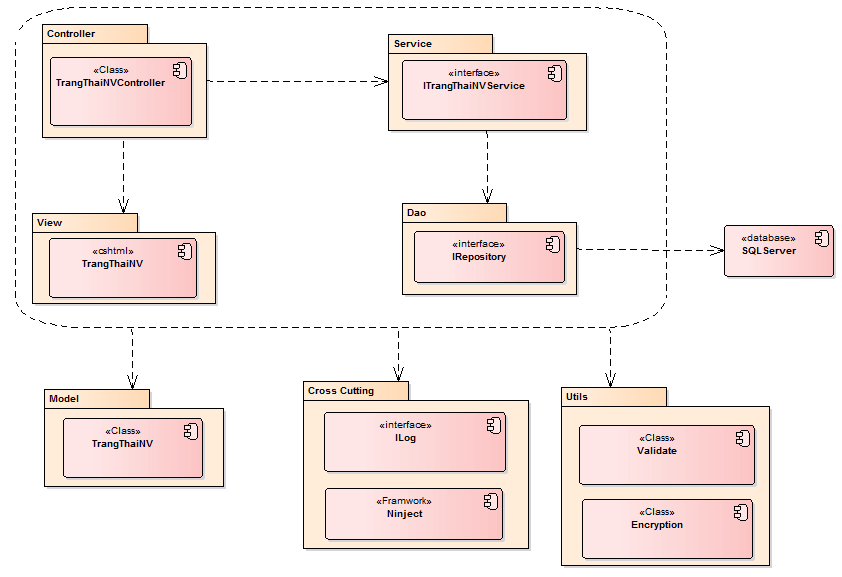
Mã số: **DCLS\_TaiKhoanNV**

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

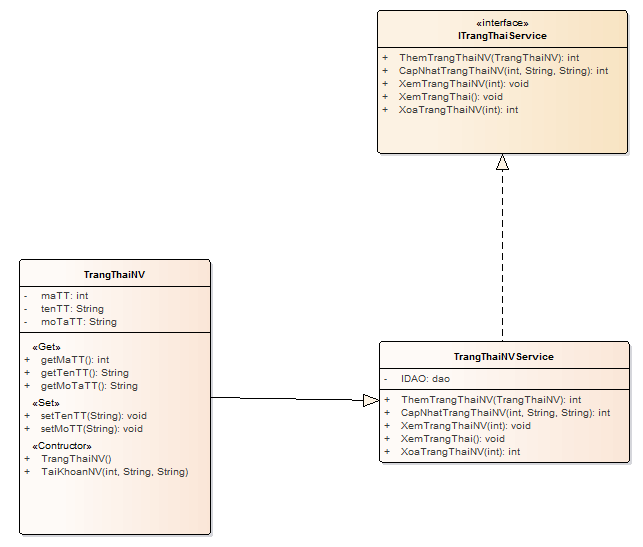


*Hình 5.11 – Sơ đồ lớp hệ thống trạng thái nhân viên*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

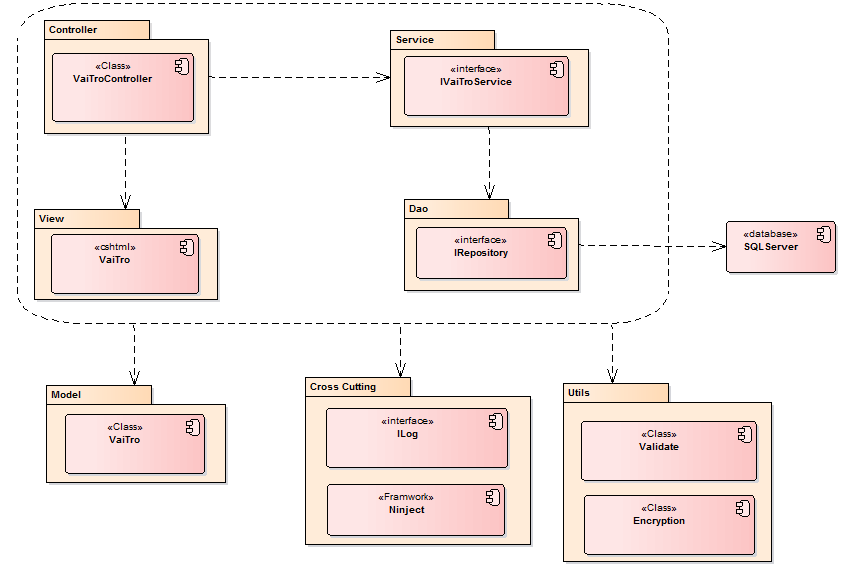
Mã số: **DCLS\_TrangThaiNV**

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

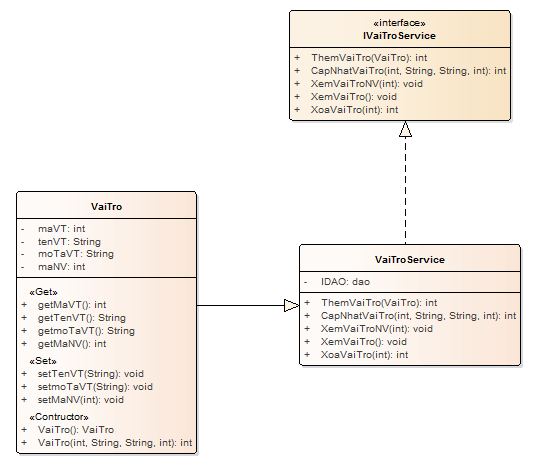


*Hình 5.13 - Sơ đồ lớp hệ thống vai trò*

* + - 1. Sơ đồ lớp chi tiết

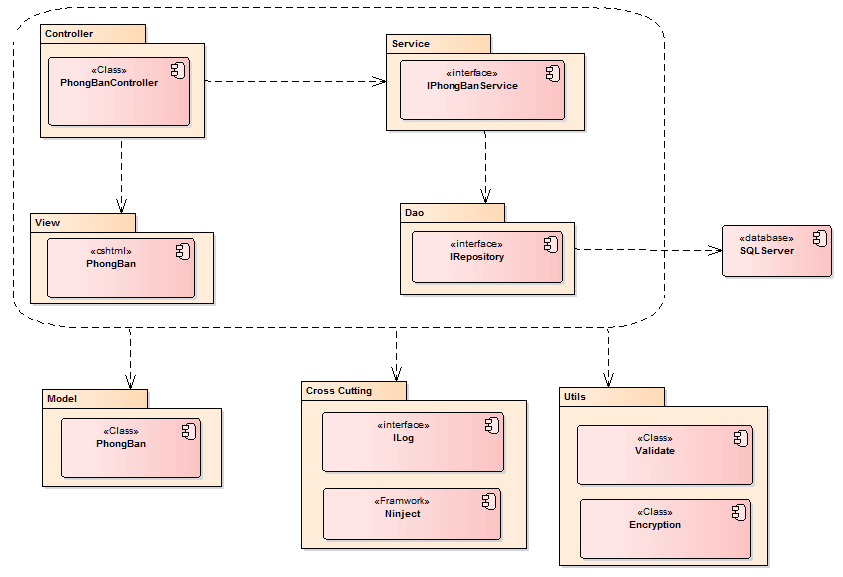
Mã số: **DCLS\_VaiTro**

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

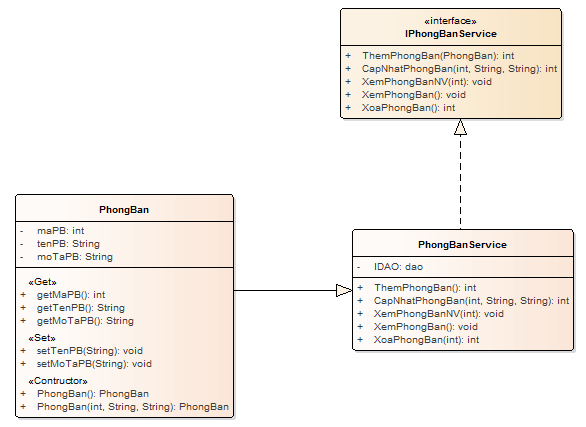


*Hình 5.15 - Sơ đồ lớp hệ thống phòng ban*

* + - 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

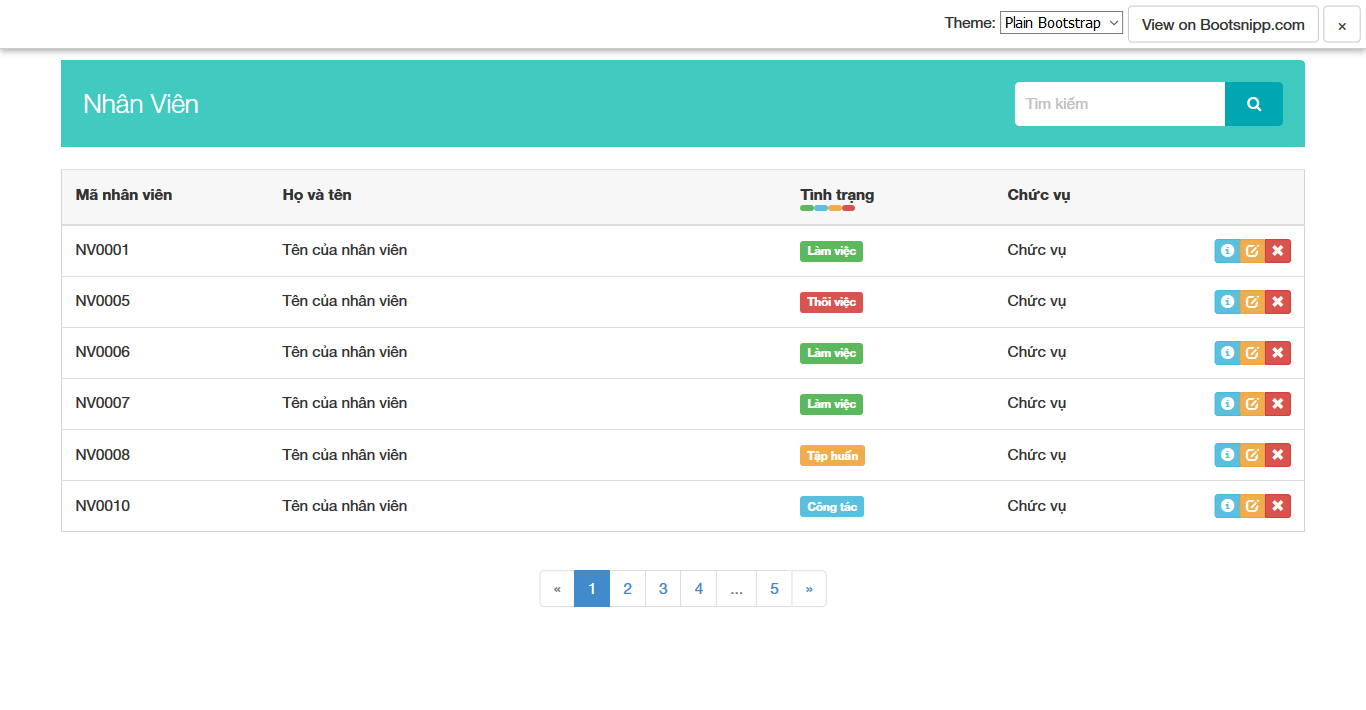
Mã số: **DCLS\_BangChamCong**

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. **Xem danh sách**

****

Tên lớp đối tượng

Danh sách đối tượng

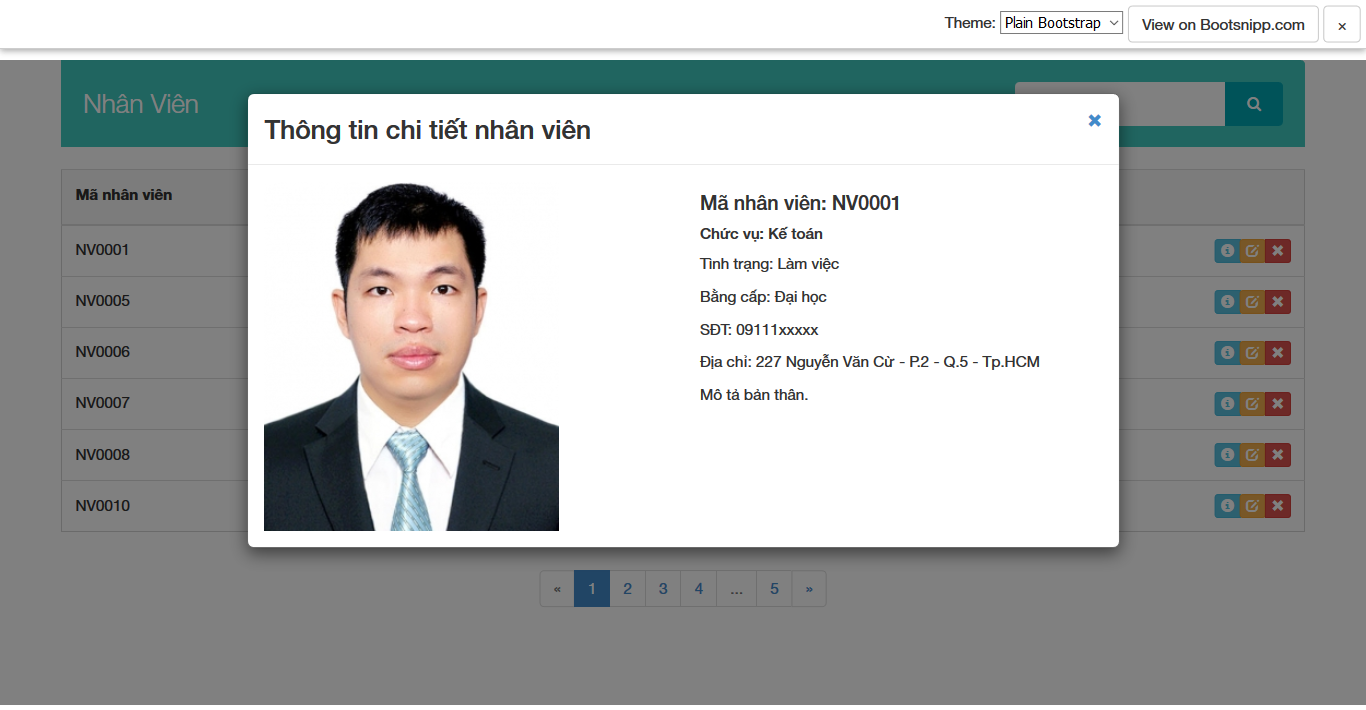
Phân trang

Phân loại đối tượng theo màu sắc

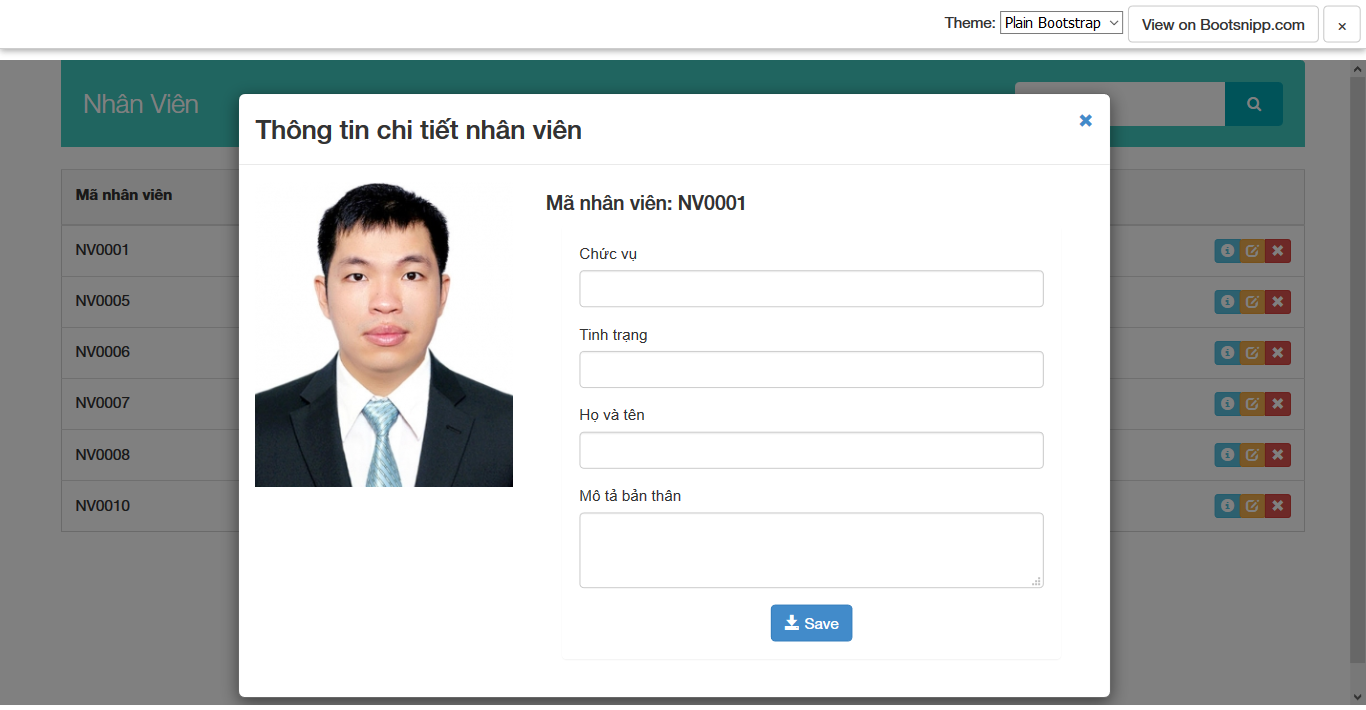
Xem thông tin chi tiết, cập nhật thông tin và xóa

Thanh tìm kiếm

* 1. **Xem thông tin chi tiết**

****

* 1. **Cập nhật thông tin**



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 |  |