1. **Thành phần giao diện – View**
   1. Quản lý nhân viên

Tham chiếu:

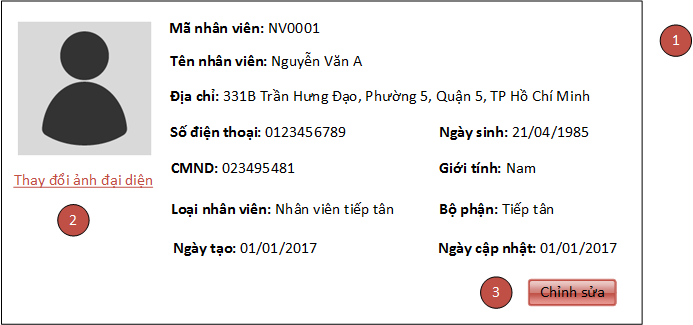
* + 1. Màn hình danh sách nhân viên



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Danh sách control tìm kiếm thông tin, bao gồm tìm theo nhiều tiêu chí, mã nhân viên hay tên phòng ban. |
| 2 | 2 | Danh sách nhân viên biểu diễn dưới dạng lưới (grid) với dòng và cột. |
| 3 | 3 | Xem chi tiết nhân viên. Nó điều hướng qua một trang mới, trang xem thông tin chi tiết của nhân viên. |
| 4 | 4 | Xóa một nhân viên. |
| 5 | 5 | Dùng để phân trang trong trường hợp tìm kiếm trả về nhiều kết quả. |

* + 1. Màn hình xem thông tin chi tiết nhân viên



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Các thông tin chi tiết của nhân viên: mã nhân viên, tên nhân viên, … |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của nhân viên, được phép thay đổi ảnh. |
| 3 | 3 | Cập nhật thông tin nhân viên. Nó điều hướng sang một trang mới, trang này cho phép chỉnh sửa thông tin nhân viên. |

* + 1. Màn hình cập nhật thông tin chi tiết nhân viên



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng cập nhật các thông tin chi tiết của nhân viên: mã nhân viên, tên nhân viên, … |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của nhân viên, được phép thay đổi ảnh. |
| 3 | 3 | Lưu lại thông tin nhân viên mới cập nhật xuống CSDL |

* + 1. Màn hình thêm thông tin nhân viên mới



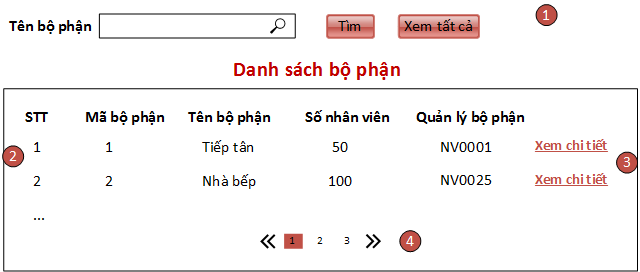
**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng dùng để nhập các thông cơ bản của nhân viên như: tên nhân viên, địa chỉ, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin nhân viên mới thêm vào CSDL. |

* 1. Quản lý bộ phận

Tham chiếu:

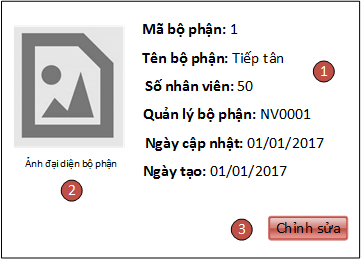
* + 1. Màn hình danh sách bộ phận



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Danh sách các control dùng để tìm kiếm thông tin the6o tên bộ phận. |
| 2 | 2 | Danh sách các bộ phận được biểu diễn dưới dạng grid bao gồm cột và dòng. |
| 3 | 3 | Dùng để xem chi tiết thông tin phòng ban. Nó sẽ điều hướng qua trang mới cho phép xem thông tin phòng ban cụ thể. |
| 4 | 4 | Dùng để phân trang trong trường hợp trả về nhiều kết quả. |

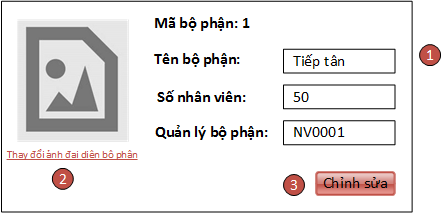
* + 1. Màn hình xem thông tin chi tiết bộ phận



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng hiển thị các thông tin cơ bản của bộ phận: mã bộ phận, tên bộ phận,… |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của bộ phận, có thể thay đổi được. |
| 3 | 3 | Dùng để cập nhật thông tin bộ phận. Nó Điều hướng sanh trang mới cho phép cập nhật thông tin bộ phận. |

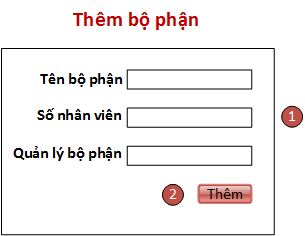
* + 1. Màn hình cập nhật thông tin chi tiết bộ phận



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng dùng để cập nhật các thông cơ bản của bộ phận như: tên bộ phận, số nhân viên, … |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của bộ phận, được phép thay đổi. |
| 3 | 3 | Dùng để lưu thông tin chỉnh sửa xuống cơ sở dữ liệu. |

* + 1. Màn hình thêm bộ phận mới



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng dùng để nhập các thông cơ bản của bộ phận như: tên bộ phận, số nhân viên, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin bộ phận mới thêm vào CSDL. |

* 1. Quản lý loại nhân viên

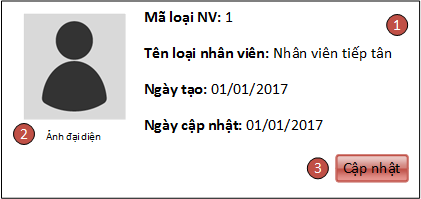
Tham chiếu:

* + 1. Màn hình danh sách loại nhân viên



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Danh sách control tìm kiếm thông tin, tìm kiếm theo tên loại nhân viên. |
| 2 | 2 | Danh sách loại nhân viên biểu diễn dưới dạng lưới (grid) với dòng và cột. |
| 3 | 3 | Xem chi tiết loại nhân viên. Nó điều hướng qua một trang mới, trang xem thông tin chi tiết của loại nhân viên. |
| 4 | 4 | Xóa một loại nhân viên. |
| 5 | 5 | Dùng để phân trang trong trường hợp tìm kiếm trả về nhiều kết quả. |

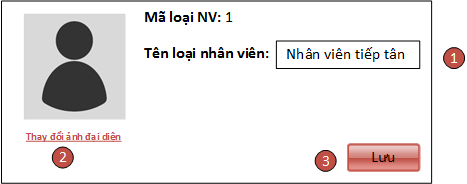
* + 1. Màn hình xem thông tin chi tiết loại nhân viên



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Các thông tin chi tiết của loại nhân viên: mã loại nhân viên, tên loại nhân viên, … |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của loại nhân viên, được phép thay đổi ảnh. |
| 3 | 3 | Cập nhật thông tin loại nhân viên. Nó điều hướng sang một trang mới, trang này cho phép chỉnh sửa thông tin loại nhân viên. |

* + 1. Mản hỉnh cập nhật thông tin chi tiết loại nhân viên



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng cập nhật thông tin chi tiết của loại nhân viên: tên loại nhân viên. |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của loại nhân viên, được phép thay đổi ảnh. |
| 3 | 3 | Lưu lại thông tin loại nhân viên mới cập nhật xuống CSDL |

* + 1. Màn hình thêm loại nhân viên
  1. Quản lý phân công

Tham chiếu:

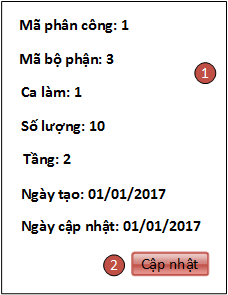
* + 1. Màn hình danh sách phân công



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Danh sách control tìm kiếm thông tin, tìm theo mã phân công. |
| 2 | 2 | Danh sách phân công biểu diễn dưới dạng lưới (grid) với dòng và cột. |
| 3 | 3 | Xem thông tin phân công. Nó điều hướng qua một trang mới, trang xem thông tin của phân công. |
| 4 | 4 | Xóa một phân công. |
| 5 | 5 | Dùng để phân trang trong trường hợp tìm kiếm trả về nhiều kết quả. |

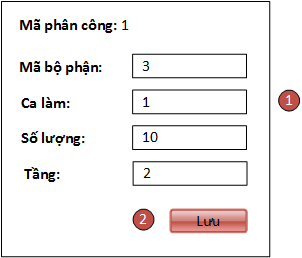
* + 1. Màn hình xem thông tin phân công bộ phận



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Các thông tin phân công: mã phân công, mã bộ phận, … |
| 2 | 2 | Cập nhật thông tin phân công. Nó điều hướng sang một trang mới, trang này cho phép chỉnh sửa thông tin nhân viên. |

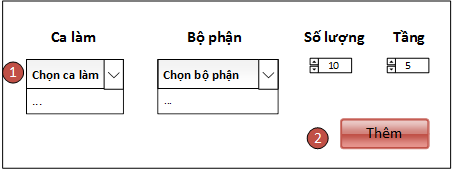
* + 1. Màn hình cập nhật phân công bộ phận



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng cập nhật các thông tin chi tiết của phân công: mã bộ phận, ca làm, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin nhân viên mới cập nhật xuống CSDL |

* + 1. Màn hình thêm phân công bộ phận



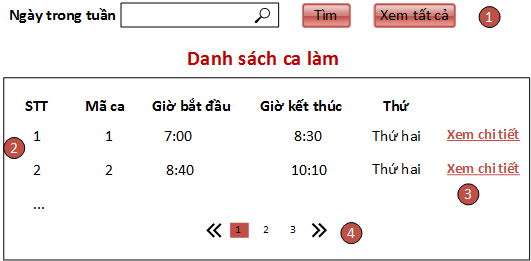
**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng dùng để nhập các thông cơ bản của phân công như: ca làm, bộ phận, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin phân công mới thêm vào CSDL. |

* 1. Quản lý ca làm

Tham chiếu:

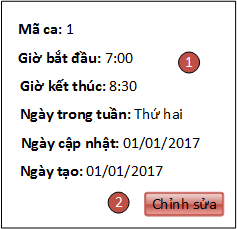
* + 1. Màn hình danh sách ca làm



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Danh sách control tìm kiếm thông tin, tìm theo ngày trong tuần. |
| 2 | 2 | Danh sách ca làm biểu diễn dưới dạng lưới (grid) với dòng và cột. |
| 3 | 3 | Xem thông tin ca làm. Nó điều hướng qua một trang mới, trang xem thông tin của ca làm. |
| 4 | 4 | Dùng để phân trang trong trường hợp tìm kiếm trả về nhiều kết quả. |

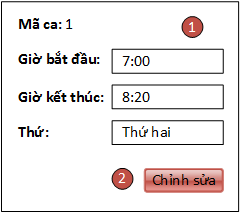
* + 1. Màn hình xem thông tin ca làm



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Các thông tin chi tiết của nhân viên: mã nhân viên, tên nhân viên, … |
| 2 | 2 | Ảnh đại diện của nhân viên, được phép thay đổi ảnh. |
| 3 | 3 | Cập nhật thông tin nhân viên. Nó điều hướng sang một trang mới, trang này cho phép chỉnh sửa thông tin nhân viên. |

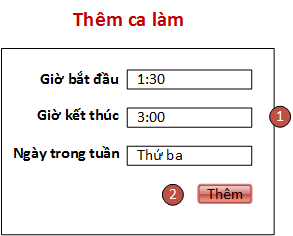
* + 1. Màn hình cập nhật thông tin ca làm



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng cập nhật các thông tin của ca làm: giờ bắt đầu, giờ kết thúc, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin ca làm mới cập nhật xuống CSDL. |

* + 1. Màn hình thêm ca làm



**Diễn giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Nhóm control | Mô tả |
| 1 | 1 | Vùng dùng để nhập các thông cơ bản của ca làm như: tên nhân viên, địa chỉ, … |
| 2 | 2 | Lưu lại thông tin ca làm mới thêm vào CSDL. |

* 1. Quản lý chi tiết ca làm

Tham chiếu:

* + 1. Màn hình danh sách chi tiết ca làm
  1. Quản lý chi tiết phân công

Tham chiếu:

* + 1. Màn hình danh sách chi tiết phân công

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

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[**PT-1**] UCCN-4** |
| Tên chức năng | Thêm nhân viên |
| Mô tả | Chức năng thêm thông tin nhân viên mới , mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[**PT-1**] UCCN-5** |
| Tên chức năng | Xem nhân viên |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[**PT-1**] UCCN-6** |
| Tên chức năng | Cập nhật nhân viên |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[**PT-1**] UCCN-7** |
| Tên chức năng | Xóa nhân viên |
| Mô tả | Chức năng xóa thông tin nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[**PT-1**] UCCN-1** |
| Tên chức năng | Tra cứu nhân viên |
| Mô tả | Chức năng tra cứu nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. Quản lý bộ phận

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Thêm bộ phận |
| Mô tả | Chức năng thêm bộ phận mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Xem bộ phận |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin bộ phận, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Cập nhật bộ phận |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin bộ phận, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. Quản lý loại nhân viên

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Thêm loại nhân viên |
| Mô tả | Chức năng thêm một loại nhân viên mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Xem loại nhân viên |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin loại nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Cập nhật loại nhân viên |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin loại nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Xóa loại nhân viên |
| Mô tả | Chức năng xóa thông một loại nhân viên, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. Quản lý ca làm

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Thêm ca làm |
| Mô tả | Chức năng thêm ca làm mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Xem ca làm |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin ca làm, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên chức năng | Cập nhật ca làm |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin ca làm, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. Quản lý phân công

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên chức năng | Thêm phân công |
| Mô tả | Chức năng thêm phân công mới cho bộ phận, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên chức năng | Xem phân công |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin phân công, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên chức năng | Cập nhật phân công |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin phân công cho bộ phận, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên chức năng | Xóa phân công |
| Mô tả | Chức năng xóa thông tin phân công của bộ phận, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

1. **Thành phần service**
   1. Lớp NhanVienService
      1. Phương thức ThemNhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-4** |
| Tên phương thức | ThemNhanVien |
| Mô tả | Chức năng thêm nhân viên mới |
| Tham số | NhanVien |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức CapNhatNhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-6** |
| Tên phương thức | CapNhatNhanVien |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin nhân viên |
| Tham số | NhanVien |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemNhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-5** |
| Tên phương thức | XemNhanVien |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin nhân viên |
| Tham số | Mã nhân viên |
| Giá trị trả về | NhanVien |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XoaNhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-7** |
| Tên phương thức | XoaNhanVien |
| Mô tả | Chức năng xóa nhân viên |
| Tham số | Mã nhân viên |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức TraCuuNhanVien

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-1** |
| Tên phương thức | TraCuuNhanVien |
| Mô tả | Chức năng tra cứu nhân viên |
| Tham số | Tiêu chí |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức KiemTraSoDT

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | KiemTraSoDT |
| Mô tả | Chức năng kiểm tra số điện thoại nhập vào có hợp lệ |
| Tham số | Số điện thoại |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức KiemTraCMND

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | KiemTraCMND |
| Mô tả | Chức năng kiểm tra CMND nhập vào có hợp lệ |
| Tham số | Số CMND |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* 1. Lớp BoPhanService
     1. Phương thức ThemBoPhan

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | ThemBoPhan |
| Mô tả | Chức năng thêm một bộ phận mới |
| Tham số | BoPhan |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemBoPhan

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | XemBoPhan |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin bộ phận |
| Tham số | Mã bộ phận |
| Giá trị trả về | BoPhan |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức CapNhatBoPhan

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | CapNhatBoPhan |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin bộ phận |
| Tham số | BoPhan |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* 1. Lớp LoaiNVService
     1. Phương thức ThemLoaiNV

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | ThemLoaiNV |
| Mô tả | Chức năng thêm mới một loại nhân viên |
| Tham số | LoaiNV |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemChiTietLoaiNV

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | XemChiTietLoaiNV |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin một loại nhân viên |
| Tham số | Mã loại nhân viên |
| Giá trị trả về | LoaiNV |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức CapNhatLoaiNV

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | CapNhatLoaiNV |
| Mô tả | Chức năng thêm mới một loại nhân viên |
| Tham số | LoaiNV |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XoaChiTietLoaiNV

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | XoaChiTietLoaiNV |
| Mô tả | Chức xóa thông tin một loại nhân viên |
| Tham số | LoaiNV |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* 1. Lớp CaLamService
     1. Phương thức ThemCaLam

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | ThemCaLam |
| Mô tả | Chức năng thêm mới một ca lam |
| Tham số | CaLam |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemCaLam

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | XemCaLam |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin một ca làm |
| Tham số | Mã ca làm |
| Giá trị trả về | CaLam |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức CapNhatCaLam

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | CapNhatCaLam |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin một ca làm |
| Tham số | CaLam |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức KiemTraGioLam

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[TKCN-1]** |
| Tên phương thức | KiemTraGioLam |
| Mô tả | Chức năng kiểm tra giờ làm của ca làm có phù hợp |
| Tham số | Giờ bắt đầu, giờ kết thúc |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* 1. Lớp PhanCongService
     1. Phương thức ThemPhanCong

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên phương thức | ThemPhanCong |
| Mô tả | Chức năng thêm mới một phân công |
| Tham số | PhanCong |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XemPhanCong

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên phương thức | XemPhanCong |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin một phân công |
| Tham số | Mã phân công |
| Giá trị trả về | PhanCong |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức CapNhatPhanCong

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên phương thức | CapNhatPhanCong |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin một phân công |
| Tham số | PhanCong |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. Phương thức XoaPhanCong

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu | **[PT-1] UCCN-3** |
| Tên phương thức | XoaPhanCong |
| Mô tả | Chức năng xóa một phân công |
| Tham số | Mã phân công |
| iá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

1. **Thành phần Model** 
   1. Class NhanVien

Định nghĩa các thuộc tính như sơ đồ lớp chi tiết phần Quản lý nhân viên

* 1. Class BoPhan

Định nghĩa các thuộc tính như sơ đồ lớp chi tiết phần Quản lý bộ phận

* 1. Class LoaiNhanVien

Định nghĩa các thuộc tính như sơ đồ lớp chi tiết phần Quản lý loai nhân viên

* 1. Class CaLam

Định nghĩa các thuộc tính như sơ đồ lớp chi tiết phần Quản lý ca làm

* 1. Class PhanCong

Định nghĩa các thuộc tính như sơ đồ lớp chi tiết phần Quản lý phân công