**THIẾT KẾ XỬ LÝ HÀNG HÓA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | Kiểu trả về | Thuật giải | Ghi chú |
| 1 | thêm hàng hoá | HangHoaDTO | Boolean | Vét cạn |  |
| 2 | sửa hàng hoá | HangHoaDTO | boolean | Vét cạn |  |
| 3 | Xoá hàng hoá | HangHoaDTO | boolean | Vét cạn |  |
| 4 | Tìm kiếm tương đối | String | Arraylist<Hang HoaDTO> | Vét cạn |  |
| 5 | Tìm kiếm tuyệt đối | String | Arraylist<Hang HoaDTO> | Vét cạn |  |
| 6 | Làm mới dữ liệu nhập |  | Void |  |  |
| 7 | Xuất danh sách hàng hoá |  | void | Vét cạn |  |
| 8 | Sắp xếp bảng hàng hoá |  |  | Vét cạn |  |

**THIẾT KẾ XỬ LÝ NHÂN VIÊN**

Danh sách các kiểu dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Nvarchar |  |  |
| …. |  |  |  |

Danh sách các thuộc tính thuộc kiểu dữ liệu Nvarchar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc  tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị  khởi động | Ghi chú |
| 1 | Mã nhân viên | Nvarchar | Khóa chính | NV001 |  |
| 2 | Họ | Nvarchar |  |  |  |
| 3 | Tên | Nvarchar |  |  |  |
| 4 | Giới tính | Nvarchar |  |  |  |
| 5 | Ngày Sinh | Nvarchar |  |  |  |
| 6 | Địa chỉ | Nvarchar |  |  |  |

Danh sách các biến

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

Danh sách các hằng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hằng | Kiểu | Giá trị | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | kiemtra | Boolean | true |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

Danh sách các hàm xử lý

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên Hàm | Tham số | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | setDataToTable |  | Đưa dữ liệu lên bảng |  |
| 2 | setEvent |  | Tạo sự kiện |  |
| 3 | ncheckNotNull |  | Kiểm tra dữ kiệu textfield |  |
| 4 | ….. |  |  |  |

**THIẾT KẾ XỬ LÝ ĐĂNG NHẬP ĐĂNG KÝ**

Thiết kế xử lý Đăng nhập Đăng ký

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | Kiểu trả về | Thuật giải | Ghi chú |
| 1 | Login | TaiKhoanDTO | Boolean | Vét cạn |  |
| 2 | Insert | TaiKhoanDTO | boolean | Vét cạn |  |