1. **Quản lý đặt hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-19** |
| Tên chức năng | Lập đơn đặt hàng |
| Mô tả | Chức năng lập đơn đặt hàng mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP02** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-20** |
| Tên chức năng | Tra cứu đơn đặt hàng |
| Mô tả | Chức năng tra cứu đơn đặt hàng để xem chi tiết, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP03** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-21** |
| Tên chức năng | Duyệt đơn đặt hàng |
| Mô tả | Chức năng duyệt đơn đặt hàng, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP04** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-22** |
| Tên chức năng | Cập nhật đơn đặt hàng |
| Mô tả | Chức năng cập nhật đơn đặt hàng, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

1. Lập đơn đặt hàng đề nghị

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-26** |
| Tên chức năng | Tìm sản phẩm tiềm năng |
| Mô tả | Chức năng lập đơn đặt hàng mới, mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-25** |
| Tên chức năng | Tìm sản phẩm khuyến mãi |
| Mô tả |  |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-23** |
| Tên chức năng | Lập đơn đặt hàng đề nghị |
| Mô tả |  |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-24** |
| Tên chức năng | Lập biểu đồ |
| Mô tả |  |
| Luồng xử lý |  |

1. **Quản lý sản phẩm**
2. **Luồng xử lý chức năng**
   1. ***Thêm sản phẩm***

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Thêm sản phẩm |
| Mô tả | Chức năng thêm thông tin sản phẩm mới , mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. ***Tìm kếm sản phẩm***

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Tìm kiếm sản phẩm |
| Mô tả | Chức năng tìm kiếm sản phẩm , mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. ***Chi tiết sản phẩm***

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Xem chi tiết sản phẩm |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin chi tiết của một sản phẩm , mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

* 1. ***Cập nhật sản phẩm***

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên chức năng | Cập nhật sản phẩm |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin của một sản phẩm , mô hình thể hiện tương tác với các thành phần khác trong hệ thống. |
| Luồng xử lý |  |

1. **Thành phần service**
   1. ***Lớp sản phẩm*:**
      1. **Phương thức thêm sản phẩm:**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | ThemSanPham |
| Mô tả | Chức năng thêm thông tin cho sản phẩm mới |
| Tham số | Product |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

* + 1. **Phương thức tìm kiếm sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | TimKiemSanPham |
| Mô tả | Chức năng tìm kiếm sản phẩm |
| Tham số | keyWord |
| Giá trị trả về | List<ProductViewModel> |
| Thuật toán |  |

* + 1. **Phương thức xem thông tin chi tiết sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | Xem chi tiết sản phẩm |
| Mô tả | Chức năng xem thông tin chi tiết sản phẩm |
| Tham số | idProduct |
| Giá trị trả về | Product |
| Thuật toán |  |

* + 1. **Phương thức cập nhật thông tin sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số |  |
| Tham chiếu |  |
| Tên phương thức | CapNhatSanPham |
| Mô tả | Chức năng cập nhật thông tin sản phẩm |
| Tham số | Product |
| Giá trị trả về | int |
| Thuật toán |  |

1. **Thành phần model**
   1. ***Class Product***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Mô tả |
| 1 | idProduct | Mã sản phẩm |
| 2 | productName | Tên sản phẩm |
| 3 | price | Đơn giá |
| 4 | isDisabled | Còn bán hay không |

* 1. ***Class ProductType***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Mô tả |
| 1 | idProductType | Mã loại sản phẩm |
| 2 | productTypeName | Tên loại sản phẩm |

* 1. ***Class Batch***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Mô tả |
| 1 | idBatch | Mã đợt hàng |
| 2 | manufacturedDate | Ngày sản xuất |

* 1. **Class BatchDetail**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Mô tả |
| 1 | quantity | Số lượng |
| 2 | exipredDate | Hạn sử dụng |
| 3 | batchId | Mã đợt hàng |
| 4 | productId | Mã sản phẩm |

* 1. **Class Unit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Mô tả |
| 1 | idUnit | Mã đơn vị tính |
| 2 | unitName | Tên đơn vị tính |
| 3 | quantity | Số lượng đơn vị tính |