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 dùng để người dùng quan sát tình hình đặt hàng và doanh thu cũng như các sản phẩm khuyến mãi để quyết định nên đặt những sản phẩm nào tiếp theo.  Sequence có sử dụng các hàm:   * GetPromotionalProducts, GetPresents đã được miêu tả chi tiết ở Sequence của chức năng Tìm sản phẩm khuyến mãi |
| 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 | Chức năng này sử dụng các hàm:   * GetMostLeastFavoriteProducts, GetMostLeastPopularProduct đã được vẽ chi tiết ở Sequence của chức năng Xem các sản phẩm tiềm năng * GetPromotionalProducts, GetPresents được vẽ chi tiết ở Sequence của chức năng Tìm sản phẩm khuyến mãi |
| Luồng xử lý |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **SQP01** |
| Tham chiếu | **[FRA-1.1] UCCN-24** |
| Tên chức năng | Lập biểu đồ |
| Mô tả | Chức năng lập biểu đồ, giúp các nhân viên theo dõi tình hình đặt hàng cũng như doanh thu các loại sản phẩm của các nhà phân phối trong một khoảng thời gian nhất định. |
| Luồng xử lý |  |

1. Thanh phẩn Service
2. Lớp DistributorService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-26** |
| Tên phương thức | GetDistributor |
| Mô tả | Hàm lấy thông tin của nhà phân phối |
| Tham số | string |
| Giá trị trả về | Distributor |
| Thuật toán |  |

1. ProductService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-26, UCCN-23** |
| Tên phương thức | GetMostLeastFavoriteProducts |
| Mô tả | Hàm lấy thông tin các sản phẩm nhà phân phối đặt nhiều nhất 3 tháng gần đây |
| Tham số | string |
| Giá trị trả về | List<ProductWithQuantity> |
| Thuật toán |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-26, UCCN-23** |
| Tên phương thức | GetMostLeastPopularProducts |
| Mô tả | Hàm lấy thông tin các sản phẩm khách nhà phân phối đặt nhiều nhất 3 tháng gần đây |
| Tham số | string |
| Giá trị trả về | List<ProductTypeWithQuantity> |
| Thuật toán |  |

1. PromotionService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-25** |
| Tên phương thức | GetPromotionalProducts |
| Mô tả | Hàm lấy thông tin các sản phẩm khuyến mãi trong một khoảng thời gian |
| Tham số | Datetime, Datetime |
| Giá trị trả về | List<ProductWithQuantity> |
| Thuật toán |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-25** |
| Tên phương thức | GetPresents |
| Mô tả | Hàm lấy thông tin các quà tặng khuyến mãi trong một khoảng thời gian |
| Tham số | Datetime, Datetime |
| Giá trị trả về | List<ProductWithQuantity> |
| Thuật toán |  |

1. OrderService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-24** |
| Tên phương thức | GetOrdersChartOf |
| Mô tả | Hàm xuất biểu đồ tất cả các sản phẩm mà nhà phân phối đặt trong một khoảng thời gian |
| Tham số | int, Datetime, Datetime, ChartType |
| Giá trị trả về | Highchart |
| Thuật toán |  |

1. ReportService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-24** |
| Tên phương thức | GetReportsChartOf |
| Mô tả | Hàm xuất biểu đồ tất cả các sản phẩm mà nhà phân phối thu được lợi nhuận trong một khoảng thời gian |
| Tham số | int, Datetime, Datetime, ChartType |
| Giá trị trả về | Highchart |
| Thuật toán |  |

1. ProductService

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số | **ACDP-01** |
| Tham chiếu | **UCCN-23** |
| Tên phương thức | GetSuggestedOrder |
| Mô tả | Hàm xuất đơn đặt hàng đề nghị cho một nhà phân phối |
| Tham số | int |
| Giá trị trả về | Order |
| Thuật toán |  |