

lab6 后端 v2.0

标红色的是v2.0修正的部分

已实现的功能

进货

进货单制定 PurchaseService.makePurchaseSheet

根据状态获取进货单 PurchaseService.getPurchaseSheetByState

进货单审批 PurchaseService.approval

进货退货

制定进货退货单 PurchaseReturnsService.makePurchaseReturnsSheet

根据状态获取进货退货单 PurchaseReturnsService.getPurchaseReturnsSheetByState

进货退货单审批 PurchaseReturnsService.approval

商品出入库

制定商品入库单 WarehouseService.productWarehousing

制定商品出库单 WarehouseService.productOutOfWarehouse

审批入库单 WarehouseService.approvalInputSheet

审批出库单 WarehouseService.approvalOutputSheet

库存盘点

库存盘点 WarehouseService.warehouseCounting

其他

登录认证 UserService.login/register/auth

待实现的功能

销售

销售单制定 SaleService.makeSaleSheet

(可参考进货单制定的相关方法逻辑)

根据状态获取销售单 SaleService.getSaleSheetByState

(可参考根据状态获取进货单相关方法逻辑)

销售单审批 SaleService.approval

(可参考进货单审批相关方法逻辑)

获取某个销售人员某段时间内消费总金额最大的客户

SaleService.getMaxAmountCustomerOfSalesmanByTime

(考察对多个包同时操作)

库存查看

- 库存查看：一个时间段内的入库数量合计
 - `warehouseService.getWarehouseInputProductQuantityByTime`
- 库存查看：一个时间段内的出库数量合计
 - `warehouseService.getWarehouseOutProductQuantityByTime`
- 库存查看：查询指定时间段内出/入库数量/金额/商品信息/分类信息
 - `warehouseService.getWarehouseIODetailByTime`

(考察对多个包同时操作)

库存盘点excel导出（自行建立相关方法）

库存盘点 excel导出

(考察对网络请求的理解)

销售退货（自行建立相关方法 / 自行建立相关数据库表）

制定销售退货单

(可参考进货退货单制定的相关方法逻辑)

根据状态获取销售退货单

(可参考根据状态获取进货退货单相关方法逻辑)

销售退货单审批

(可参考进货退货单审批的相关方法逻辑)

(另：

1. 销售退货需要具体到每个商品退多少个，~~优惠券不退，价格按照单价和折扣来退~~（[此处的详细解释见下面的“多说一点”](#)）；退的时候有一个问题，即退回仓库的哪一个批次 [因为销售的时候会卖出同一产品的不同批次] ——你可以按照某种你喜欢的方式自动退回仓库，合理即可。举个例子：销售出货时出了50台1批次苹果（售价5000元）和50台2批次苹果（售价5200元），现在退了80台，那么可以按照售价由低到高的顺序逐一退回仓库，这里时退回了50台1批次苹果和30台2批次苹果。
2. 销售退货与销售要关联起来)

对于销售退货，再多说一点...

1. 退货时支持退一个销售单的部分商品
2. 退货策略中，之前发布的文档中写的是“按照单价和折扣来退，优惠券不退”，但是这样会出现销售与销售退货金额对不上的问题。现在修改如下——
 1. 按照单价、折扣和“消费券作用在该单个商品上的优惠价格”来制定每个商品的实际退货价格。即每个商品实际要退的价格为 (单价 * 折扣 - 消费券作用在该单个商品上的优惠价格)
 2. “消费券作用在该单个商品上的优惠价格”——即按单品在总价中的占比来计算分走了多少优惠额度
 3. 优惠券不退回

我们给出以下场景：对于某次销售，实际销售金额为X元（其中已经扣除了优惠券的Y元），我们将此次售卖的商品全部退回，那么需要给用户同样退回X元（而不是X+Y元），并且使用过的消费券作废。

客户（自行建立相关方法）

增加客户

删除客户

lab6 前端

已实现的功能

进货

PurchaseView.vue

使用到了组件PurchaseList.vue

进货退货

PurchaseReturnView.vue

使用到了组件PurchaseReturnList.vue

商品出入库

InventoryManagement.vue

使用到了组件PurchaseList.vue和SaleList.vue

库存查看

InventoryView.vue

需要大家实现后端接口

库存盘点

InventoryCheck.vue

需要大家实现导出excel功能(后端也需要编写相应的逻辑)

销售

SaleView.vue

使用到了组件SaleList.vue

前端页面大致实现，需要大家实现后端接口以及添加 获取某个销售人员某段时间内消费总金额最大的客户

客户管理

CustomerView.vue

查看所有客户

未实现的功能

销售退货

可以参考进货退货，请大家自行实现

库存盘点excel导出

对接后端接口

客户管理

需要大家实现增加客户和删除客户