**DEV 综合练习**

**背景：**

京强东 是一家电商公司。公司主要在线销售数码、手机、手机配件产品。现在需要建立一套业务系统来管理： 会员信息、订单信息、产品信息、发货信息、库存信息、并可以进行统计分析销售情况、库存情况

**需求说明：**

**额外：**

**触发器： 新增订单的时候检查库存数量**

1. 会员信息字段的丰富， 更进一步增强创建会员信息的自定义页面，会员的登录用户名，电话和邮箱不能重复。

管理员创建会员MemberInfoPage 数据库查询信息是否存在

弹出提示信息显示错误

1. 增加商品入库单，入库后，相应仓库里的商品库存数量增加。

对象：入库单 触发器：afterInsert

Warehouse\_\_r.( Inventory\_\_c). Quantity\_\_c

1. 增加商品出库单，出库后，相应仓库里的商品库存数量减少。当达到警戒库存时发送提醒邮件给管理员。

对象：出库单 触发器：afterInsert

Warehouse\_\_r.( Inventory\_\_c). Quantity\_\_c

在触发器中判断出库单数量是否小于库存数量

工作流 警告邮件

1. 商城订单付款后，可以打印一张订单信息（PDF格式）以便能随快递寄出。

OrderInfoPage renderAs="pdf"

用apex:form 显示需要的内容

1. 商城订单付款后，可以一键生成出库单。

付款操作 Trigger：afterUpdate

Stock\_Out\_\_c stock = New Stock\_Out\_\_c();

1. 可以对未发货的商城订单进行发货。发货操作可以单个订单进行，也可以批量进行。

产品有了出库单，订单变为已出库，然后订单才可以使用出库单去发货，订单再变成已发货

StockOutPage 显示订单，并且可以选中并修改发货情况

1. 完成代码的Unit Test代码的编写，让每个类的代码覆盖率达到80%及以上。