对下述女装销售系统的需求描述进行建模，设计UML图，并用UML绘图工具绘制UML类图。

提交内容包括：

1. jpg或其它图片格式的. UML类图
2. 相关分析过程的excel或word文档

**女装销售系统**

女装店的老板需要一款软件帮助他在线上销售女装。这款软件有**四个分页**，**首页**为展示页，用于展示一些新上市的女装和热销女装，**第二个分页**为搜索页，用户输入搜索内容后，该页面展示出一系列与搜索内容相匹配的女装栏，各个女装栏会展示一些相关属性。**第三个分页**，也就是详情页，输入女装的名字后，可以查看物品的各个属性，同时下方有+号与-号，可以添加和删减物品。添加数量大于等于1的物品可以选择购买或者加入购物车，被加入购物车的物品会被添加到**第四个分页**，即购物车页，购物车用于管理多个商品。每个分页有各自的名称，背景颜色，以及页面内含有的各种栏（如展示栏，搜索栏等），下面分别介绍各部分的详细内容

1.这个女装店售卖的女装的种类分为

裙子(Skirt)：

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Hemline(裙摆)

裤子(Pants):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Leg opening(裤脚围)

上衣(Coat):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Shoulder across(肩宽)
  + Bust width(胸围)
  + Sleeve length(袖长)

连衣裙(Dress):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Hemline(裙摆)
  + Shoulder across(肩宽)
  + Bust width(胸围)
  + Sleeve length(袖长)

1. 展示页的背景颜色为白色，分为两个部分，共六个方框，为展示栏，展示栏中有六个栏，前两个为新品女装，后四个为热销女装，显示出名字,价格，新品带有标志为New，热销标志为Hot。简要表示如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Price** | **Status** |
| Name1 | Price1 | New |
| Name2 | Price2 | New |
| Name3 | Price3 | Hot |
| Name4 | Price4 | Hot |
| Name5 | Price5 | Hot |
| Name6 | Price6 | Hot |

3.搜索页的背景颜色为淡黄色展示搜索后匹配程度前六的物品，共六个栏，展示物品的名字，价格和种类。最上方还有一个栏展现你搜索的内容，点击右边的搜索历史可以查看搜索历史。简要表示如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **搜索内容：** | 用户搜过的内容 | 搜索历史 |
| **Name** | **Price** | **Type** |
| Name1 | Price1 | Type1 |
| Name2 | Price2 | Type2 |
| Name3 | Price3 | Type3 |
| Name4 | Price4 | Type4 |
| Name5 | Price5 | Type5 |
| Name6 | Price6 | Type6 |

1. 详情页的背景颜色为淡绿色展示该物品的各个属性，可以添加其数量(Choosed\_number)（数量大于0的可以被购买或者加入购物车），以及将其添加入购物车或者购买的选项，下面以一件裙子的详情页为例，展现页面

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Fairy skirt |
| **Length** | 73 |
| **Color** | white |
| **Size** | L |
| **Waist\_circumference** | 66 |
| **Hips** | 99 |
| **Hemline** | Midcalf hemline |
| **Choosed\_number** | 2 |
| - | + |
| buy | Add to shopping cart |

1. 购物车页的背景颜色为淡紫色，有好几栏，用于展示被加入购物车的女装的名称，价格以及选中的数量，在每个商品前面有一个选择按钮，被选中的商品表示为choosed，未被选中的商品表示为No choosed，用于批量操作购物车内的商品，购物车下方有两个选项，移除商品和购买商品，这两个选项会对所有被选中的商品进行操作，批量移除或购买商品。以下面含有三件商品的购物车为例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Choosed\_status** | **Name** | **Price** | **Choosed\_quantity** |
| choosed | Name1 | Price1 | 2 |
| No choosed | Name2 | Price2 | 1 |
| choosed | Name3 | Price3 | 5 |
|  | buy | remove |  |