**在线商城系统需求说明书**

1. **引言**
   1. **目的**

本次软件开发目的为开发出一个功能实用、有效的在线商城系统，能够使用户通过这个系统可以轻松的获得自己想要的产品。方便且快捷完成购物。

* 1. **背景**

网上购物在线网站致力于提供产品展示及购买为核心的系统，让客户通过网站购买自己想购买的商品。

该网站通过已注册的用户（可以进行个人信息的以及登陆密码的修改）在平台中进行选购自己喜欢的商品，将选购好的商品加入购物车中，也可以更改购物车中商品以及商品的数量，选择完成后确认购买。

* 1. **读者对象**

适用读者一般为：需求分析人员、设计及开发者和相关的测试人员。

* 1. **范围**

该软件主要应用于网上购物，主要包含以下功能：

该系统存在用户和管理员，用户包含用户的注册、登录、修改个人信息、修改密码、选购产品到购物车、修改购物车商品、确认购买等功能。管理员包含管理员的登录以及对商品的管理（对商品信息进行修改，删除商品，添加新商品。）管理员是在数据库里添加的。

1. **系统功能需求**
   1. **用户：**

用户注册：先填写好个人资料，最后提交，注册成功后返回首页

用户登录：按照注测好的用户名和密码登录，登录过后可以选择商品

个人资料修改：用户可以修改个人资料

选择商品：根据个人需求选择好商品后可以自由更改需要购买商品数量，确定后提交添加进购物车

购物车：购物车中可以选择移除选好的商品，可以更改商品数量，可以确认购买，选好后可以继续返回购物页面

退出：用户不在购物时退出

* 1. **管理员：**

通过管理员账号登录，可以更改商品信息，增加新商品，删除商品。

* 1. **系统的基本功能**

普通用户注册功能：通过首页注册框完成，注册中系统审核用户名是否已经被注册，核对密码是否为空。

用户登陆功能：通过注册后的用户名登录，进行商品选购

个人资料修改功能：登录后可以进行个人资料修改，包括密码修改

购物车功能：将选中的商品添加进购物车，具有移除商品，修改商品数量以及提交购买功能。

搜索功能：通过商品名称，或种类搜索

管理员用户登陆：通过管理员账号登陆。

管理员用户管理功能：管理员用户可以对商品进行信息修改，删除商品，新品上架等功能。

1. **技术介绍**

**3.1 开发环境及工具**

**·**操作系统：Windows10系统

**·**页面开发工具：eclipse

**·**服务器：Tomcat

**·**数据库：MySQL8.0.