# **北京信息科技大学课程实践报告（2022）**

报告题目：开源项目建设发布

课程名称：开源软件开发

任课教师：李宁

项目导师：蒋祝鹏

小组组长：谢松秤

## **团队成员**

（请按照 姓名，学号，班级的格式分行给出，组长写在第一行）

谢松秤 2021011134 软工2102

张润瞳 2021011134 软工2101

刘翼翔 2021011163 软工2102

李凯 2021011179 软工 2102

杨驰 2021011190软工2103

## **报告要求**

建立一个开源软件项目，并在项目托管平台Github上发布。

报告内容包括以下方面:

\*项目名称

\*项目描述

\*项目许可证

\*项目人员和分工

\*项目开发流程

\*代码库，网站，Wiki，邮件列表，缺陷追踪系统，文档编制

\*项目计划（版本、用户、推广)

\*其他

报告篇幅为1000字以上。格式清晰完整，标点正确，无错别字。

## **项目计划**

以下各项均为必填

项目名称：购物小商城

项目描述：

商城是一个电商购物网站，用户可以在线购买商品、加入购物车、下单、秒杀商品，也可以品论已购买商品。管理员可以在后台管理商品的上下架、促销活动，可以监控商品的销售状况，客服可以在后台处理退款操作。

许可证（以及为什么选择这个许可证）：BSD许可证

BSD许可证是一个给予使用者很大自由的许可证。使用者可以自由的使用、修改源代码，也可以将修改后的代码作为开源或专有软件再发布，只需满足：

1. 如果再发布的产品是源代码，则在原代码中必须包含原始版权和许可声明。
2. 如果在发布产品是二进制形式，则需要在其文档和版权申明包含原始版权和许可声明。
3. 未经事先书面许可，不得使用原作者/机构的名字和原产品名字进行衍生产品的推广。

人员（仅需姓名）和分工

项目文档：杨驰、张润瞳

产品设计：李凯、谢松秤

代码开发：李凯、谢松秤

PPT撰写：刘翼翔

开发流程（项目构思，环境部署，代码编写，代码测试，文档撰写，项目发布等过程）

在建立项目伊始，我们想要结合自己的JAVA知识来设计一款商场管理系统。让用户可以登录商场购买商品，管理员可以登录后台管理商品。商品拥有不同的分类，商品介绍中有商品名称，价格，简介，种类分别等。

环境部署主要靠JAVA实现后台管理，MySQL实现数据库管理，web方面实现UI设计。

在代码编写时遇到很多的知识盲区，但是在时间紧迫的课程中没有办法来系统学习并且实现代码。所以我们选择去找到了一个模板，来做一个现成的项目代码标本，为后期的开发当做借鉴。但是鉴于时间的原因，只能在这次的课程中上传这个标本。所以也没有对应的项目测试。

文档撰写主要介绍项目功能和功能展示。

项目发布预计是在七月一号。

**项目构思：**用户可以在线购买商品、加入购物车、下单、秒杀商品，也可以品论已购买商品。管理员可以在后台管理商品的上下架、促销活动，可以监控商品的销售状况，客服可以在后台处理退款操作。

**环境部署：**

服务器：阿里云

系统环境： linux centos

部署方法：docker

项目信息（给出各项所用的平台、软件及地址）

代码库：[26-Jiangzp-Xiesc/src/test/java/com/neu/shop/mybatis at master · Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc (github.com)](https://github.com/Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc/tree/master/src/test/java/com/neu/shop/mybatis)

网站：[Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc at master (github.com)](https://github.com/Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc/tree/master)

Wiki：[New wiki · Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc Wiki (github.com)](https://github.com/Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc/wiki/New-wiki)

邮件列表：

ZRT20021222@outlook.com

Songcheng-Xie@Outlook.com

1157264647@qq.com

缺陷追踪系统：[Issues · Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc (github.com)](https://github.com/Bistu-OSSDT-2022/26-Jiangzp-Xiesc/issues)

文档：

项目计划（版本发布的计划、面向的用户、如何推广)

版本计划：

1.1多账号管理 评价功能优化

1.2足迹功能 皮肤管理

2.0大数据推荐 UI美化 根据节日更换主题

2.1 优化算法 增加流畅性

面向的用户：男女老少兄弟姐妹购物群体

推广：bilibili、抖音等视频平台

## **项目文档**

以下内容无需在此填写，请将内容填写到代码仓库中的对应文件。

如果没有内容则文件可以为空，但必须有这些文件存在。

INSTALL

配置、编译和安装该项目的说明信息

FAQ

关于本项目的纯文本格式的常见问题解答。

CREDITS

本项目所有贡献者的列表。

HISTORY

本项目的历史发展演变记录。

LICENSE

本项目的许可证条款文件。

README

本项目的说明。

## **项目开发**

选择一个熟悉的语言开发项目。参考课堂派上提供的范例。

遵守课程讲义中的注意点：

* 按规则命名事物
* 注重编码风格
* 选好工具、语言和平台
* 写好文档
* 做好发布前的准备

本部分无需填写。代码直接提交到代码仓库。

## **项目发布**

1. 注册Github账号。
2. 建立Github代码仓库。
3. 将项目代码发布到Github。
4. 发布项目文档到Github。建议使用Markdown格式。
5. 项目成员的协作需要体现到Github上，也就是小组中的每个成员要加到项目里，并都要有提交。
6. 请在以下填写你发布后的github项目地址（必须），项目必须为公开项目。

<https://github.com/>

## **参考文献**

请列出本报告参考的资料来源。