## 一、《软件开发计划》

* 1. **引言**
     1. 目的

**目的：**要开发一个能交易二手书的网站，还有论坛

**对象：**有买卖二手书需求的人

* + 1. 范围

**组长：**乔轲 组员：夏润成、王晗頔、王子骏、李精文

**进度安排：**

第1部分 项目计划 2.21-2.21

第2部分 用户需求分析 2.22-2.24

第3部分 概要设计 2.25-3.6

第4部分 详细设计 3.7-4.24

第5部分 测试与管理 4.25-5.9

第6部分 答辩 5.9

* + 1. 定义

品读：品书读书。

B2C: 指电子商务的一种模式，也是直接面向消费者销售产品和服务商业的零售模式。

* + 1. 参考资料

暂无

1. 项目描述
   1. 项目背景

在共享经济和全民阅读盛行的大背景下, 二手书以其标准化的定价模式和使用价值不易损耗的商品属性愈发受到消费者的青睐。

* 1. 工作内容

**软件功能：**图书销售与购买

**用户：**增删改查个人信息、购买图书（加入购物车、提交订单）、将图书添加至电子书柜、设置书柜的访问权限、将欲销售的图书增加至出售书柜、在论坛发表对图书的评论、搜索图书资料、给予图书评分、查看订单状态

**管理员：**处理订单、库存调整、增删改查图书信息、审核用户上传的图书、驳回不合格图书、处理出售图书的订单、改变推荐书目的算法、调整页面布局、增删改查书目、查询流水

* 1. 条件与限制

项目开发的主要条件涉及交易规则的构建、对图书真伪的筛选（主要通过ISBN号进行识别）、对不同用户进行图书推荐（构建算法）等。小组开发经验和实践经历有限，需要在实践中学习，需要投入很大的物力和财力解决关键的技术问题，从而构建更加科学、规范的互动信息交易平台。

* 1. 风险与管理

风险：盗版二手书可能会流入交易平台

后果：用户无法辨别真伪，图书作者的版权受到侵犯

解决方法：增大审核力度，增加审核人员数量

* 1. 产品
     1. **程序**

所用语言包括HTML、JavaScript、php等

后台数据库选用MySQL、腾讯云服务器

* + 1. **文档**

立项任务书、软件开发计划、软件测试计划、配置管理计划等

* 1. 环境要求
     1. **环境要求**

Django+虚拟环境+Vue

* + 1. **硬件**

MacBook Pro (13-inch, 2017) 3.1 GHz 双核Intel Core i5 8 GB 2133 MHz LPDDR3

Intel Core i5-10300H内存8G CPU

11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11300H @ 3.10GH

MacBook Air Apple M1 8GB

XRCLAPTOP处理器 AMD Ryzen 7 4800U with Radeon Graphics 1.80 GHz

* + 1. **软件和工具**

Visual Studio、Idea、Eclipse

* 1. 验收标准和交付期限

验收标准：完成2.2的全部内容

交付期限：12周前

* 1. 服务

系统操作流程、维护、技术支持

* 1. 关键问题

ISBN接口、豆瓣评分接口项目过程定义

|  |  |
| --- | --- |
| **标准过程** | **子过程** |
| 项目立项 | 申请项目立项  项目立项评审  发布项目立项书 |
| 项目管理 | 项目过程定义  项目估算  制定项目计划  项目例会  项目进度计划  项目风险跟踪 |
| 项目结项 | 项目总结  项目维护 |
| 需求开发 | 需求调研计划  需求调研  制定需求说明书  需求的评审 |
| 需求管理 | 需求跟踪管理  需求变更管理 |
| 产品设计 | 概要设计  详细设计 |
| 产品实现 | 编码  单元测试  代码评审  编写用户手册 |
| 测试 | 测试计划 |

1. 项目组织
   1. 项目组组成

**组长：**乔轲

**组员：**夏润成、王晗頔、王子骏、李精文

* 1. 任务分解

项目计划：乔轲

用户需求分析：李精文

概要设计：王晗頔

详细设计：夏润成

测试与管理：王子骏

答辩：全员

* 1. 角色之间的关系

项目负责人监督任务负责人进行任务推进，任务负责人对任务组成员进度进行监督

* 1. 汇报程序

严格按照1.2所述的流程时间，以及4.2所述任务负责人进行线下/线上的任务进度汇报。所用到的程序包括但不限于腾讯会议、微信等。

1. 项目进度和里程碑

**进度安排：**

第1部分 项目计划 2.21-2.21

第2部分 用户需求分析 2.22-2.24

第3部分 概要设计 2.25-3.6

第4部分 详细设计 3.7-4.24

第5部分 测试与管理 4.25-5.9

第6部分 答辩 5.9

1. 项目监督机制
2. 项目负责人全权负责整体项目的进度监督与管理，任务负责人负责当前进度所属任务的进度监督与管理
3. 项目组成员在开进与检查工作时应态度端正、认真负责
4. 项目工作采取定期、不定期自检的工作方式
5. 所有项目工作必须服从监督方的检查、指导，并且无条件接受并配合监督方所提出的要求和修改意见
6. 所有检查记录表实行编号及有序归档
7. 培训计划
   1. 内部培训计划
      1. **培训目的**

组内需要内部培训来不断提升员工的知识、工作态度和工作价值观。另外，它还能帮助组员解决问题，使组员得到新技能，磨练目前技能，提高绩效和生产率,这就是组内训的目的。

* + 1. **培训要求**

资源：vue、react官方文档

对象要求：培训时需要认真听讲、好好记笔记

周期：每次课后进行培训，每周两次

方式：线下培训

* + 1. **培训课程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课程类别** | **培训方式** | **培训对象** | **培训地点** |
| React | 必修 | 线下授课 | 组内所有成员 | 11号楼B105 |
| Vue.js | 必修 | 线下授课 | 组内所有成员 | 11号楼B105 |
| Javascript | 必修 | 线下授课 | 组内所有成员 | 11号楼B105 |

* 1. 外部培训计划
     1. **培训目的**

无

* + 1. **培训要求**

无

* + 1. **培训课程**

无

1. 专题计划要点

包括但不限于：《软件测试计划》、《配置管理计划》等

1. 附录

无