**项目开发计划**

　　编制项目开发计划的目的是用文件的形式，把对于在开发过程中各项工作的负责人员、开发进度、 所需经费预算、所需软、硬件条件等问题作出的安排记载下来，以便根据本计划开展和检查本项目的开 发工作。编制内容要求如下：

1　引言

1．1编写目的

在仔细考虑后，我们小组对“PCJP网上商城购物系统”的可行性进行了讨论，并将讨论结果记录下里，作为项目开发计划，也作为进一步需求分析的基础。本项目开发计划预期的读者为项目组所有人员和指导老师。

1．2背景

　　说明：

　　a．开发软件系统的名称：PCJP网上商城

b．本项目的任务提出者：第五团队PCJP小组

开发者：第五团队PCJP小组

用户：任何使用网上购物功能的群体

运行该程序系统的计算中心：任意智能联网设备

1．3定义

**RDBMS>>关系数据库管理系统(Relational Database Management System)**

**SDK>>软件开发工具包(SoftwareDevelopmentKit)**

### [API](https://so.csdn.net/so/search?q=API&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/weixin_34363171/article/details/_blank)>>应用编程[接口](http://baike.baidu.com/item/%E6%8E%A5%E5%8F%A3/15422203)(Application Programming Interface)

### DLL>>[动态链接](http://baike.baidu.com/item/%E5%8A%A8%E6%80%81%E9%93%BE%E6%8E%A5)库(Dynamic Link Library)

**XML>>可扩展标记语言（EXtensible Markup Language）**

**SQL>>指结构化查询语言 (**S**tructured** Q**uery** L**anguage)**

术语：ssm（spring、springMVC、Mybatis）、springboot、HTML、css、JavaScript、Ajax、pagehelp、SQL、druid、apache-tomcat；

使用的工具名称有：IDEA、sqlyog、maven、git

1．4参考资料

　　a．《软件工程导论（第6版）》——清华大学出版社

b．本小组成员撰写的《需求分析说明书》

c．本小组成员撰写的《概要设计说明书》

d.《软件工程课程设计（第2版）》——机械工业出版社

2　项目概述

2．1 工作内容

　　简要地说明在本项目的开发中须进行的各项主要工作。

|  |  |
| --- | --- |
| 任务名称 | 完成标志 |
| 项目核心代码编写 | 项目运行成功 |
| 概要设计 | 概要设计说明书 |
| 系统操作说明 | 操作手册 |
| 测试分析 | 测试分析报告 |
| 测试计划 | 测试计划说明 |
| 详细设计 | 详细设计说明书 |
| 软件需求 | 软件需求说明 |
| 项目开发总结 | 项目开发总结报告 |
| 项目开发计划 | 项目开发计划书 |

2．2主要参加人员

|  |  |
| --- | --- |
| 人员 | 负责内容 |
| 江浩奕 | 团队管理、项目后台内容开发、软件需求分析、项目资源整合、数据库相关内容补充 |
| 李林 | 项目前台内容开发、项目框架设计、数据库主要内容开发、项目运行环境配置整合 |
| 何宛轩 | 文档编写、数据库相关代码补充、项目界面美化内容 |
| 晏倩怡 | 文档编写、数据库相关代码补充、项目界面美化内容 |
| 李想 | 文档编写、数据库相关代码补充、测试数据 |
| 杨山海 | 文档编写、数据库相关代码补充、测试数据 |

2．3产品

2．3．1程序

移交给用户的程序的名称为“PCJP网上商城”

所用的编程语言：JAVA、SQL

存储程序的媒体形式：.ZIP

依据本小组成员撰写的《详细设计说明书》，本项目主要功能包括：

**前台：**

用户功能：登录、注册、安全退出、密码找回

商品导航功能：商品类型检索、商品分类

用户个人中心管理功能：个人购物车、个人订单、个人收藏夹、个人信息与资料管理

**后台：**

后台用户管理功能：数据库内用户相关信息修改

后台商品管理功能：数据库内商品信息修改

后台订单管理功能：数据库内用户订单信息修改

2．3．2文件

列出需移交给用户的每种文件的名称及内容要点。

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 内容要点 |
| 《项目开发计划》 | 软件项目开发计划说明 |
| 《概要设计说明》 | 项目设计内容 |
| 《操作手册》 | 项目安装运行过程 |
| 《详细设计说明》 | 项目功能详细设计内容说明 |

2．3．3服务

1.项目系统的配置、安装、保修以及其他运行要求。

2.项目系统使用教程、功能维护和其他需求支持。

2．3．4非移交的产品

　　核心程序源代码

2．4验收标准

对于上述这些应交出的产品和服务，逐项说明或引用资料说明验收标准。

1. 确保项目开发最终阶段的测试功能正常完成，并顺利实现用户角度的正常使用。
2. 用户使用过程中，若遇到任何问题都可得到免费的解决方案。
3. 项目系统的各项指标都符合需求分析中对产品的功能需求描述等具体情况。

2．5完成项目的最迟期限

2022年6月9日

2．6本计划的批准者和批准日期

指导教师胡俐蕊

2022年4月3日

3　实施计划

3．1工作任务的分门与人员分工

1. 制定项目开发计划  
     
   a.小组长组织组员进一步明确项目的大小、范围、复杂程度等  
     
   b.确定任务进度  
     
   c.确定完成项目的环境和工具  
     
   d.参照文档规范标准，完成《项目开发计划》
2. 需求分析  
     
   a.按照项目任务分配结果和项目进度要求，开展项目的需求分析的主要工作，不得超越前述项目的大小、范围、复杂程度等  
     
   b.按照格式要求完成《软件需求说明书》  
     
   3.概要设计  
     
   a.按照《软件需求说明书》，完成项目的初步设计任务  
     
   b.完成《概要设计说明书》  
     
   4.详细设计  
     
   a.依据《概要设计说明书》，完成醒目的详细设计任务  
     
   b.按照格式要求，完成《详细设计说明书》
3. 项目开发设计  
     
   a.根据详细设计，完成项目开发

b.编写《项目开发计划说明书》  
  
6.编码  
  
a.按照项目的进度要求，并依据《概要设计说明书》和《详细设计说明书》，完成项目的具体实现  
  
b.给出是想的源程序清单  
  
7.测试  
  
a.按照项目的进度要求，并依据《软件需求说明书》、《概要设计说明书》和《详细设计说明书》，完成软件或模块的测试任务  
  
b.按照格式要求，小组集体完成《操作手册》

3．2 接口人员

　　说明负责接口工作的人员及他们的职责，包括：

　　a ．负责本项目同用户的接口人员：李林

　　b．负责本项目同本单位各管理机构，如合同计划管理部门、财务部门、质量管理部门等的接口人员：江浩奕

　　c．负责本项目同各分合同负责单位的接口人员：李林，江浩奕

3．3进度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任务名称 | 开始时间 | 完成时间 | 完成标志 |
| 需求分析 | 2022.5.13 | 2022.5.17 | 需求分析说明书 |
| 项目开发计划 | 2022.5.17 | 2022.5.20 | 项目开发计划书 |
| 概要设计 | 2022.5.16 | 2022.5.19 | 概要设计说明书 |
| 数据库设计 | 2022.5.17 | 2022.5.24 | 数据库设计说明书 |
| 详细设计 | 2022.5.17 | 2022.5.20 | 详细设计说明书 |
| 编码 | 2022.5.13 | 2022.6.5 | 源代码文件 |
| 测试 | 2022.5.21 | 2022.5.29 | 测试报告书 |

3．4预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务名称 | 所需人数 | 所需时间（天） |
| 需求分析 | 2 | 4 |
| 项目开发计划 | 2 | 5 |
| 概要设计 | 2 | 3 |
| 数据库设计 | 2 | 7 |
| 详细设计 | 2 | 3 |
| 编码 | 2 | 22 |
| 测试 | 2 | 8 |
| 总计 | 6 | 52 |

3．5关键问题

1. 数据库是否成功设计
2. 与用户沟通是否及时，用户的意见是否能够及时反映
3. 测试过程是否按质量完成
4. 工作安排是否合理

4　支持条件

4．1计算机系统支持

1. 硬设备

普通pc机及主频在1GHz以上档次微机，笔记本电脑。各种品牌的兼容机，最佳主频2GHz以上的微机。  
128MB或256MB以上内存，最好配1GB以上内存。  
彩色或液晶显示器  
20GB以上硬盘  
光电鼠标或机械鼠标。  
通用打印机

(2）支持软件  
 Windows系统   
采用Java语言以及html语言开发  
系统采用面向对象的视窗数据库系统 SQL Server 进行开发

4．2需由用户承担的工作

用户主要在使用软件方面的工作

4．3由外单位提供的条件

外单位主要给出需求说明，完成时间，质量等因素。

5　专题计划要点

1.测试计划：在编码过程中由程序员做局部测试，整体项目结束后将做整体测试。

2.人员培训计划：项目在成功运行之后，我们将对使用者做相关产品使用说明，最终使用户能够熟练使用。