**哆啦A梦的口袋网**

**项**

**目**

**计**

**划**

**书**

**课 程： 软件工程导论**

**题 目： 哆啦A梦的口袋网（大学生二手交易网站）**

**专 业： 软件工程**

**小组成员：牛旷野 31803199(组长)**

**卢世逸 31801312 孟闻凯31801331**

版本记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 修改说明 | 修订日期 | 版本号 | 修订人 |
| 01 | 文档开始编写 | 20201021 | v0.10 | 牛旷野 |
| 02 | 文档修订 | 20201024 | V0.11 | 牛旷野 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[版本记录 2](#_Toc510193138)

[1 引言 1](#_Toc510193139)

[1.1 编写目的 1](#_Toc510193140)

[1.2 背景 1](#_Toc510193141)

[1.3 定义 1](#_Toc510193142)

[1.4 参考资料 1](#_Toc510193143)

[2 项目概述 1](#_Toc510193144)

[2.1 工作内容 1](#_Toc510193145)

[2.2 主要参与人员 2](#_Toc510193146)

[2.3 产品 2](#_Toc510193147)

[2.3.1 程序 2](#_Toc510193150)

[2.3.2 需提交用户的文件 2](#_Toc510193151)

[2.3.3 需提交内部的文档 2](#_Toc510193152)

[2.3.4 服务 3](#_Toc510193153)

[2.3.5 非移交的产品 3](#_Toc510193167)

[2.4 验收标准 3](#_Toc510193154)

[2.5 完成项目的最迟期限 3](#_Toc510193155)

[2.5 本计划的批准者和批准日期 3](#_Toc510193155)

[3 实施计划 3](#_Toc510193162)

[3.1 工作任务的分工与人员分工 3](#_Toc510193163)

[3.2 协作与沟通 3](#_Toc510193164)

[3.3 接口人员 3](#_Toc510193165)

[3.4 进度 3](#_Toc510193166)

[3.5. 预算 4](#_Toc510193167)

[3.6 关键问题 4](#_Toc510193168)

[4 支持条件 4](#_Toc510193171)

[4.1 计算机系统支持 4](#_Toc510193172)

[4.2 需由用户承担的工作 4](#_Toc510193173)

[4.3 由外单位提供的条件 4](#_Toc510193174)

[5 专题计划要点 4](#_Toc510193175)

[5.1 质量保证计划 4](#_Toc510193176)

[5.2进度控制计划 5](#_Toc510193177)

[5.3 测试计划 5](#_Toc510193178)

[5.4 配置管理计划 5](#_Toc510193178)

本计划书根据《GB8567－88计算机软件产品开发文件编制指南》中项目开发计划的要求，并实际情况编写

1. 引言
   1. 编写目的

编写这份项目开发计划的目的是为我们之后的项目开发提供指导性功能，让我们能顺利地进行项目的开发。这份文档的预期读者是杨老师，我们19组的组员以及课程的所有同学。

* 1. 背景

1. 待开发软件系统的名称：哆啦A梦的口袋网
2. 本项目的任务提出者：杨枨老师

开发者：牛旷野，卢世逸，孟闻凯

用户：所有需要购买二手商品的大学生及其他人群

实现该软件的计算中心或计算机网络：所有可联网电脑设备

1. 该软件系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系：该系统独立运行
   1. 定义

Java：实现该系统的编程语言

html：用于创建网页的标准标记语言

Js：java script，网页的脚本语言

Mysql：关系型数据库系统，用于存放数据

* 1. 参考资料：

王春明.JSP WEB技术及应用教程 [M].第二版.北京: 清华大学出版社,2018.

张海藩,牟永敏.软件工程导论[M].第六版.北京: 清华大学出版社,2013

1. 项目概述
   1. 工作内容

本项目开发中需进行的各项工作：项目计划、需求分析、可行性分析、总体设计、详细设计、测试计划与具体分析、后期的测试和维护。

* 1. 主要参加人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成员 | 角色 | 职责 |
| 牛旷野 | 项目经理、程序员、、配置管理员 | 负责项目计划，检查进度，修改文档，主要的代码模块编写，每周组织会议并记录，将文档上传至git |
| 卢世逸 | 程序员、测试员 | 负责主要的代码模块编写以及对软件进行测试，修订ppt和编写文档等 |
| 孟闻凯 | 程序员、ppt制作员 | 负责前端页面的编写以及文档，ppt的编写等 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成员 | 微信号 | 邮箱 |
| 牛旷野 | n2236702464 | 31803199@stu.zucc.edu.cn |
| 卢世逸 | lucy991215 | 31801312@stu.zucc.edu.cn |
| 孟闻凯 | mwk1529281582 | 31801331@stu.zucc.edu.cn |

* 1. 产品

2.3.1 程序

本项目的名称为：哆啦A梦的口袋网，使用的语言主要为java，html和js，存储程序的媒体形式为mysql数据库，依据需求说明书以及相应的设计文档进行系统设计，主要功能包括：

网站主页浏览

商品详情查看

支付

加入购物车

收藏商品

注册

登陆

评价

查看物流信息

查看订单信息

后台管理系统

2.3.2 需提交用户的文件

需求规格说明书；

用户使用说明书

2.3.3 需提交内部的文件

《项目开发计划书》完成项目开发计划

《可行性研究报告》完成项目的可行性研究报告

《需求说明书》完成项目的需求分析

《总体设计说明书》完成项目的总体设计

《详细设计说明书》完成项目的详细设计

《系统测试报告》完成系统的测试

2.3.4 服务

向用户提供的服务有：系统的配置，维护和其他运行需求

2.3.5 非移交的产品

程序的源码等

* 1. 验收标准

1. 确保系统测试能够完成
2. 客户遇到的问题可以得到免费维护
3. 产品功能符合需求分析中的描述
4. 提交《项目介绍》，《项目计划》，《可行性分析报告》，《需求说明SRS》，《总体设计报告》，《详细设计报告》，《测试报告》，《项目总结报告》等所有文档和程序源代码
   1. 完成项目的最迟期限

2021年1月12日

* 1. 本计划的批准者和批准日期

批准者：杨枨老师

批准日期：2020年10月17日

3. 实施计划

3.1 工作任务的分工与人员分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 任务 | 工作描述 |
| 牛旷野 | 设计，编码，测试 | 需求分析，对团队进行任务分配，程序编写、软件测试、检查小组进度，对小组成员的各项工作进行审核 |
| 卢世逸 | 编码，测试，文档的编写与ppt的修订 | 程序编写，项目文档的编写、项目的测试与分析 |
| 孟闻凯 | 编码，测试，ppt的制作 | 项目前端页面的编写，以及ppt的制作 |

3.2 协作与沟通

每周一，周五进行两次小组会议，可线上线下。将会议内容记录并且上传至git上管理，每周要向组长进行两次学习进度的汇报。

3.3 接口人员

无

3.4 进度

|  |  |
| --- | --- |
| 时间点 | 检查点/里程牌 |
| 10月27日 | 初步项目计划书及ppt完成 |
| 11月3日 | 可行性分析报告 |
| 11月10日 | 需求说明SRS，需求评审PPT |
| 11月17日 | SRS修订 |
| 11月24日 | 总体设计报告 |
| 12月1日 | 详细设计报告 |
| 12月8日 | 总体设计及详细设计修订+翻转PPT1 |
| 12月15日 | 代码清单+测试用例+翻转PPT2 |
| 12月22日 | 系统测试报告 |
| 12月29日 | 测试报告修订 |
| 1月5日 |  |
| 1月12日 | 项目总结报告，总评审PPT |
| 1月19日 | 课程收尾、课程作业评审 |

3.5 预算

购置阿里云服务器9.9元一月，接口平台预计29一月，根据杭州2020年平均时薪为40.85元，按每人每天工作三小时计算，初步估计预算为40.85\*3\*30\*3\*3+9.9\*3+29\*3=33205.2元

3.6 关键问题

本项目开发包含以下关键问题

|  |  |
| --- | --- |
| **关键问题名称** | **描述** |
| 相关知识了解不多 | 本次项目开发大多是成员没有接触过的知识，会给开发带来一定困难，开发过程中可能会遇到一些难以解决的问题 |
| 缺乏项目经验 | 成员都没有开发过一个完整项目，这就要求我们查找资料，并在实践中不断学习 |
| 数据库的设计 | 一个项目的数据库设计是个难点，可能在开发中会有种种问题，在项目开发过程中可能需要不断地修改 |
| 支付和物流接口的实现 | 本项目需要实现支付和查看物流信息，这就需要我们找到合适的接口，并且将其对接到我们的产品中，这是本项目的主要难点 |

4. 支持条件

4.1 计算机系统支持

普通的台式及笔记本电脑，windows7以上系统

4.2 需由用户承担的工作

主要为使用网站的工作

4.3 由外单位提供的条件

无

1. 专题计划要点

* 1. 质量保证计划：开发过程中对《项目介绍》，《项目计划》，《可行性分析报告》，《需求说明SRS》，《总体设计报告》，《详细设计报告》，《测试报告》，《项目总结报告》进行评审和检查，同时定期对系统开发过程中的各种要点进行检查，如系统功能，测试等
  2. 进度控制计划：项目经理按时检查项目进度，并召开会议，记录会议报告。

5.3 测试计划：选择普通用户参与测试，记录下有问题的地方，以便修改与优化

5.4 配置管理计划：使用git进行系统不同版本的配置管理，并且将文档，ppt，会议报告等上传管理