**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第12周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  组内成员相互了解磨合，弄清楚各自擅长什么，组长合理分工，做出项目实施计划。初步计划完成后有组长负责审核是否合理。  最后进行项目需求的初步分析，实地调查超市业务的具体流程，搞清楚什么人使用我们的系统，不同的用户人群对我们这个项目都有什么需求。详细记录调查结果，为项目需求分析做准备。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  组员磨合阶段我们发现，李逸飞同学对前端设计比较敏感，并且非常熟悉h5、JQuery、Bootstrap等前端技术。所以安排其主要负责前端设计及实现。温汝昊同学在用户需求的理解以及文档的规范化实现方面极为擅长，所以由温汝昊同学主要负责需求分析和功能设计。马丰顺同学比较熟悉java、mysql、redis后端技术，所以马丰顺主要负责后端代码的实现。  实地调查阶段，我们走访了京东便利店等线下超市，通过与现场工作人员的深入交流和他们目前系统的比对，我们最终形成了我们初步的需求调查文档。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第13周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们打算在第十二周实地调查的基础上进行最终的项目需求分析，确定最终的系统功能。本工作主要有温汝昊同学牵头进行，马丰顺和李逸飞负责从旁协助。最终我们要形成正式的项目需求文档作为本次工作的结束。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  在本工作期间，我们结合实地调查文档多次进行了多次的商讨，经过四次编辑和修改形成了最终的项目需求文档。在文档中我们确定了我们的系统应该至少包含用户登录注册、个人信息管理、商品销售、智能监控、商品管理、类型管理、会员管理、订单管理、员工管理和角色管理等具体功能。除上述基本功能需求外，还必须满足一定的安全需求和性能需求。如：安全方面必须保证本系统对一般的网络攻击具有一定的低于能力；性能方面必须能够满足一个大型超市员工共同使用而无明显卡顿现象。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第14周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17110506088 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  在十三周成果项目需求文档的基础上进行项目的概要设计。首先根据具体需求选择合适的实现技术，划分各个功能的实现模块，定义各个模块的接口。想成最终的概要设计说明书，为下一阶段的详细设计阶段做准备。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  经分析，我们最终确定使用MySQL关系型数据库作为数据存储的工具；使用Reidis非关系型数据库作为缓存数据库；采用MyBatis作为操作数据库的ORM框架；Spring Boot作为项目主框架；Spring MVC作为Web实现框架；Spring Security作为项目安全框架；Thymeleaf作为前端模板框架；使用ajax和json作为前后端联动方式。  我们使用PostMan作为接口设计工具，设计了最终的前后端交互的接口。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第15周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们计划在概要设计文档的基础上设计各个接口的具体实现规范。最终形成详细设计文档，该文档将最终作为项目编码的唯一标准。由于接口较多，实现功能复杂本工作我们将分工进行，有马丰顺同学负责销售模块、登录注册模块、智能监控模块的设计；李逸飞同学负责商品管理、类型管理、会员管理模块的设计；温汝昊负责剩余模块设计。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  在我们一周的努力下，我们最终完成了上述模块的详细设计。设计过程我们遇到了二维码解析、excel文件解析等方面的问题。但通过查阅资料和多次讨论我们最终解决问题，形成了最终的详细设计文档。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第16周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们将按照详细设计文档的要求完成代码编写工作，由于马丰顺同学擅长后端技术，所以后端工作将有马丰顺主要负责。前端编码则由李逸飞同学主要负责。温汝昊同学负责从旁协助。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  出于合作方便的考虑，我们使用github平台来进行代码的整合。但完成代码编写的这一短时间正好是考研的时间，处于备战考研的考虑，我们在完成登录注册、销售、智能监控等功能后暂时中止了工作。为不行影响后续工作，我们将压缩测试用的时间，将单元测试和代码编写工作合二为一。考研结束后再对剩余的工作进行补救修改。力争消除考研对我们项目进度的影响。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第17周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 177852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们第一步将对上周考研耽误的工作进行补救，补救完成之后再开始项目的单元测试、白盒测试和黑盒测试等工作。形成最终的项目测试文档作为本阶段工作的成果。测试工作主要有李逸飞同学牵头进行，其余人员参与辅助。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  本周的工作压力比较大，因为除了完成计划中的测试工作外，还要对上周剩余的工作进行合理的补救。为此我们几乎全身心地投入到了项目中，但即便如此我们在完成编码工作时也已经周三了，所以我们剩余的用语测试和修改的时间已经不多。因此我们的测试报告没能在本周结束之前按时提交，但所剩依然不多，我们决定下周用一天时间完成。 | | | | |

**计算机科学与技术学院**

**实习教学环节周报**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 超市进销存管理系统 | | | |
| 学号 | 17110506088 | 姓名 | 马丰顺 | 第18周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852032649 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  除了剩余的一小部分测试工作外，本项目已经基本完工。所以我们准备用一天的时间完成剩余的测试工作。测试工作完成后剩余的时间我们将用来整理项目文档、总结个人得失，调整心态等待最终项目答辩。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  截止到2021/1/8日我们已经完成了项目测试，整理完了项目文档，并且最本次项目中的收获做了详细的总结。我们一致认为，本次项目实训意义重大，学到了很多没有学到的知识，我们也期待下一次的实训或者毕业设计。  除此之外，我们还和老师沟通确定了最终的答辩日期：2021/1/9。 | | | | |