**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第12周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852739062 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  1.组内成员相互了解磨合，弄清楚各自擅长什么，组长做出分工和项目实施计划。初步计划完成后有组长负责审核是否合理。  2.初步分析项目需求，实地调查超市业务的具体流程，确定本系统的使用人群，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，为后续项目分析做准备。  3.本人负责初步页面设计及实现，目标是简洁大方，易于操作。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  1.合作任务：需求分析阶段，讨论分工和需求分析；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。  2. 个人任务：完成了静态页面设计及实现的初稿框架，并交由组长审核。实现过程中，使用Boostrap开源工具包进行开发。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第13周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852739062 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  1.本周我们计划进行项目需求分析，按模块分析出每一部分的详细需求，然后绘制用例图，再根据需求分析书写各个用例的详细信息。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。  2.本人主要负责用例图的绘制和部分用例的书写。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  1.合作任务：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。  2.个人任务：在需求文档制作中，本人参与了讨论并完成了用例图的绘制和部分用例的书写。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第14周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17120506117 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  1.根据需求分析书写项目的概要设计。  2.首先根据具体需求选择合适的实现技术，给出系统的功能模块划分、系统逻辑架构设计、数据库概念和逻辑结构设计，定义各个模块的接口。还要设计出界面原型，最后做成概要设计说明书，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）：  1.经分析，我们最终确定Spring MVC作为Web实现框架；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。  2.本人主要完成界面原型的设计，在原型设计中，我们出现了一些意见分歧，而且后来前端界面因后端功能改动而不断迭代，导致在处理时有一些废代码没及时删，写出了一些冲突代码，后期解决起来比较麻烦，可能还存在部分遗留问题，比如模态框在点击确定后不消失等。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第15周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852739062 | |
| 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，由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；本人负责商品管理、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。二维码解析、excel文件解析大家一开始都没有什么头绪，还有导出文件存储路径的问题，后来通过查阅资料和多次讨论我们最终解决了问题，写了部分代码，最后形成了详细设计文档。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第16周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852739062 | |
| 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。前端编码则由我主要负责。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段时间正好是考研的时间，出于备战考研的考虑，在完成会员管理功能后暂时中止了工作。我主要是用Thymeleaf做了展示的部分，我们打算先做到这，考研结束后再对剩余的工作进行补救修改，追赶项目进度。  由于我并不熟悉网络安全的相关知识，而马丰顺同学做的是所以在前后端代码交互上出现了一部分问题，不明白CSRF跨站请求伪造的原理和功能，在他的讲解下，我明白了该如何使用token进行交互和防止这种攻击。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 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。马丰顺同学主要负责安全性测试，其余测试工作由三人共同完成。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  上周的软件还有很多功能还不完善，我们对上周简单做的功能框架进行了填充补全，完成了商品管理和商品类型管理。但很多地方还存在着逻辑错误。除此之外，我们还要完成测试工作，原先少部分代码已经进行了单元测试，但由于时间关系，只能立刻来到系统测试阶段，又测出了一些问题，如比如促销功能对全字段进行修改，包括进价，这显然是不合理的。还有其他的一些问题来不及改，工作压力较大。 | | | | |

**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 | 17120506117 | 姓名 | 李逸飞 | 第18周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852739062 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  写完测试文档，并对其中发现的问题进行更改。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  关于测试的知识有很多遗忘的地方，比如程序控制流程和基本路径测试，还有一些模糊的地方，究其原因是学完之后没有及时复习，今后应多多复习学过的知识，将他们牢牢的记在脑海里，吸收转化为自己的知识。 | | | | |