**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第12周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周，大型系统项目实训开始了。学校组织了老师进行专门的项目培训，给我们详细的讲解了Java项目的准备配置工作，作为第一周，工作计划更偏向于跟着老师系统的推进项目开始阶段，同时同组内组员共同协作，各司其职分析本组选好的项目--超市进销存系统。分析完成后，需要进行每个人的分工分配。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  项目准备阶段，每个人都对自己负责的部分进行了需求分析，进行了系统详细的分工，李逸飞同学更适合前端的设计，同时非常熟悉相关技术，于是将前端工作更多的分工给她，马丰顺同学熟悉后端技术，由他负责后端开发工作，温汝昊同学则负责对于系统的功能实现以及界面设计进行更深入的跟踪，同时编写需求文档，对文档的规范进行矫正。  随着项目的进展，存在的问题也显露出来。技术方面，很多预想设想好的功能存在一些技术局限，需要更针对的学习。设计方面， 功能设计存在许多不足，我们对超市的进销存不甚了解，需要更深入的去网上搜索了解以及实地考察。 | | | | |

**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第13周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  在上一周，我们组将系统工作分配完成并进行了初步的调研与设计，本周我们计划在上周实地调查的基础上进行最终的项目需求分析，明确最终的系统的功能。  本周工作将进行超市的实地考察，最终形成正式的项目需求文档。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  在本工作期间，由于不同的超市营销策略不同，我们进行了多地的考察与探讨，前后经过了四次编辑与修改最终形成项目需求文档。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。这些功能将由马丰顺同学详细的设计代码完成。  存在的问题为：安全方面的问题，除了要满足基本的功能实现外，系统必须保证对一般的网络攻击具有抵抗能力；性能方面需要满足大型超市多员工并发使用而无卡顿现象。 | | | | |

**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第14周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周计划在十三周的项目需求完成的基础上进行项目的概要设计。需要根据具体的需求选择相应的实现技术，划分各个功能的实现模块，定义各个模块的接口。完成最终的概要设计说明书，为下一阶段的详细设计阶段作准备。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  经过分析与商讨，我们最终选择的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做为项目安全框架；Thymeleaf作为前端模板框架；使用ajax和json作为前后端联动方式。  接口我们使用PostMan作为设计接口工具，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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第15周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们计划在初步进行的代码上设计各个接口的具体实现规范，同时完成详细设计文档，并且将该文档作为整体项目编码的唯一标准。在这个过程中，工作量比较大，工作比较繁琐，我们决定分工进行，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）：  经过了一周的不懈努力下，我们逐步的完善了上述模块的详细设计。在设计过程中，我们决定加入一些有用的模块，是系统能完成二维码解析、excel文件解析等方面的问题。通过在网上查询相关技术和资料，我们实现了预期的功能，并且完善了之前初步完成的功能。  存在的问题：销售界面二维码扫描功能并不能手动使用和取消。 | | | | |

**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第16周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  本周我们将按照完成的详细设计文档进行代码编写工作，由马丰顺同学主要负责后端的技术，李逸飞同学主要负责前端编码技术，完善系统的功能以及界面，温汝昊同学负责协助项目的推进。 | | | | |
| 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gitbub平台来进行代码的整合工作。完成代码编写后，每个人上传个人对应工作并在群里报备。由于出于考研期间，我们完成登陆注册、销售、智能监控等功能后暂时中止了工作。同时，为了保证工作的按时完成，我们压缩了测试用的时间，将单元测试和代码编写工作合二为一。  存在的问题：测试时间被压缩导致许多功能并不能保证系统的完整性，需要后期推进工作的过程中同时进行功能的测试。 | | | | |

**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第17周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  由于上周考研的影响，本周我们进行了工作方面的补救，我们将开始进行项目的单元测试、白盒测试和黑盒测试工作。形成最终的项目测试文档作为本阶段工作的成果。测试工作主要由李逸飞同学牵头进行。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  本周的工作量比较大，除了完成测试工作外，需要对上周的工作进行合理的补救。因此我们时间安排的十分紧凑，编码工作的完成时间也提前至周三，剩下还需要进行用例测试和代码的修改。  存在的问题：所剩时间不多，需要更加紧凑的安排时间。 | | | | |

**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 | 17110506112 | 姓名 | 温汝昊 | 第18周 |
| 专业班级 | 软件1703 | 电话号码 | 17852035556 | |
| 本周工作计划（100字以上）：  除了最后收尾的部分测试以外，本项目基本完工。我们准备用一天的时间完成剩余的收尾工作。代码工作完成以后，剩余时间用来整理项目文档，对个人工作进行总结，等待最终答辩。 | | | | |
| 工作完成情况及存在的问题（200字以上）：  截至到1月8日我们已经做完了整个项目，整理完了项目文档，并且对本次项目进行了反思探讨，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。 | | | | |