**福建农林大学**

**计算机与信息学院**

**专业实习(训)工作周记**

|  |  |
| --- | --- |
| 实训名称： | 2016软件工程专业实训 |
| 实训题目： | 进销存管理系统 |
| 姓名学号： | 谭志强3156016068 |
| 年级专业： | 2016级软件工程 |
| 实训地点： | 福建农林大学宝铃楼402 |
| 导 师： | 邓圣樟 |
| 实习单位： | 福建东方锐智信息科技集团有限公司 |
| 完成起止日期： | 2019.06.17—2019.07.09 |

2019年 7月 7日

|  |  |
| --- | --- |
| **实习（训）部门** | **福建东方锐智信息科技集团有限公司** |
| **实习（训）科目** | **Java Web应用开发** |
| **要求** | **实习（训）工作周记应根据实习工作进程每周填写一次，主要内容为每周的具体实习（训）内容、收获体会、不足之处、改进设想等。** |
| **周次** | **实习（训）工作内容** |
| **第一周**  **6月17日—6月23日** | 第一周指到我们的刘伟老师，首先刘伟老师给我们介绍了Web项目的三层架构。三层架构由界面层（UI）业务逻辑层（BLL）和数据访问层（DAL）构成。然后指导我们使用MVC（模型Model-视图View-控制器Controller）设计模式和Maven构建管理工具开发了一个简易的新闻类目管理系统，包括对用户和新闻、新闻类目、新闻详情四个模块的增加、修改、删除、查询，其中查询使用模糊匹配。首先刘伟老师指导我们完成了Maven项目的相关配置和依赖导入，实现这些基本功能的过程中运用到的数据库相关知识、前端模板修改、后台逻辑处理。刘伟老师指导我们实现了数据库层(DAO)、服务层(Service)、控制层(Controller)、UI(层)的功能。实现这些功能时用到了分页技术，分页技术包括对前端UI界面模板进行修改实现分页视图，以及后端数据层查询指定页面数和页面大小对应的记录。  在这周的实训过程中，刘伟老师先一步一步指导我们怎么实现其中一个模块的功能，然后让我们让我们使用学到的知识开发其他模块，整个过程循序渐进，使得不会基础知识的同学也能跟着一起动手做，这周实训效果非常好。 |
| **第二周**  **6月24日—6月30日** | 第二周指导我们的是邓圣樟老师，邓圣樟老师教学风格非常活跃，在上课严肃的氛围中，能时不时与学生互动，活跃课堂氛围。第一周学习的大部分都是JavaWeb项目的后端知识，在第二周的教学中，邓圣樟老师给我们讲解了JavaScript、BOM、DOM、正则表达式的使用、jQuery库的强大功能、Ajax异步消息传递技术、JSON格式的前后端数据交互模式、Servlet过滤器技术、LayUi前端框架的使用、以及实现增、删、改、查的数据库工具类的封装、数据库连接池技术、以及Maven项目中DBUtils工具类等许多知识，为我们打开了技术新世界的大门，让我们看到了身为程序员的光明前景。  在第二周开始我们进行了实训最终项目的组队，邓圣樟老师为我们讲解的技术都与我们将要做的项目相关，在这种我们一边上课学习邓圣樟老师讲解的新知识，一边使用这些新技术来开发我们的实训项目。邓圣樟老师老师在交接这些新技术的过程中，还跟我们的实训项目进行对接；给我们实现了许多项目中要使用到的功能的样例，并对这些样例进行了非常详细的讲解。 |
| **第三周**  **7月1日—7月7日** | 第三周以实现项目为主，我们运用前两周学习到的知识进行项目开发，首先我们对需求规格说明说书进行的详细的阅读，小组讨论明确了一些需求规格说明说书未进行明确说明的细节，以及需要实现哪些功能模块。然后对系统的总体框架进行了设计，最后由再邓圣樟老师的指导我们修改了一些不合理的设计，以及增加了一些我们遗漏的需求。再明确项目需求和总体框架的基础上，我们组内进行了分工，每个人负责不同的模块。  我们组选择的课题是：进销存管理系统。系统的主要功能模块用，管理员模块、基本资料维护、销售管理、采购管理、库存查询、报表导出、权限控制等功能。  我负责了：权限控制、报表导出、销售管理等模块，我的另一个队友黄超负责基本资料维护、采购管理、库存查询、用户登录功能等模块。  在之后项目完成的过程中，邓圣樟老师为我们讲解了企业实战开发中用到的一些规范以及哪些技术比较流行。还教我们使用IDEA编译器的debug功能，对我们修复项目实现过程中的bug起到了非常大的帮助，邓圣樟老师还非常耐心得得教不会得同学debug，帮同学修改一些比较困难得bug。 |
| **第四周**  **7月8日—7月9日** | 第四周进行项目最终汇报，完成项目所需材料包括PPT、项目设计报告、周记、时间总结、项目功能得截图、项目源代码的提交。  我们以小组为单位进行项目成果汇报，首先我们以PPT为基础像评审老师介绍我们项目实现的功能，优缺点、困难点，以及我们这次实训的心得体会。 |