**计算机科学与技术学院学生实习实训总结**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | | Estore图书商城 | | | | | | 序号 | 15 |
| 学号 | | 15110506017 | | 姓名 | 赵凯强 | 专业班级 | | 软件1505 | |
| 周报成绩（占45%） | | | | 答辩成绩  （占45%） | 总结、问卷调查成绩（占10%） | | 总评成绩  （100%） | 指导教师签名 | |
| 第18周 | 第19周 | | 第20周 |
|  |  | |  |  |  | |  |  | |
| 平均分： | | | |
| **工作任务完成情况**  本次实训从无到有的学习了ssm框架的搭建，在此基础上学习了jsp界面的编写，学习了java代码与jsp界面的整合，实现java代码调用jsp界面，注册界面下通过UUID随机生成一个id存入数据库，并用md5对密码进行加密后存储，使用checkImg方法实现验证码的生成与并进行校验，在网页中使用ajax调用findnameById方法进行用户名输入的重复性检测，通过正则表达式来对邮箱的合法性进行检测，并通过java代码实现在web页面上提示错误信息，在网页中通过添加required属性实现非空验证，登陆界面中使用cookie对用户名进行保存。学习了后台管理界面的整合，首先建立一个products类，然后创建对应的借口，方法以及数据库持久类和操作，然后将jsp界面整合入项目中，通过ProductsController类进行调用jsp界面，并在jsp界面中创建添加，修改，删除等方法，对Products进行操作，操作完成后，返回商品显示界面，显示最新的商品列表。还学习了主页上显示对商品进行分页显示，上一页，下一页功能的实现，以及加入购物车的功能，还学习了购物车中商品的添加，显示，以及数量的修改和商品的删除，其中数量修改时加以判断是否合法，并使用c：set方法对应付金额进行计算和显示。然后学习了订单生成页面的加入，以及订单结算界面的跳转。订单界面的显示需要建立两个表，一个Order表，一个OrderItem表，一个Order可以包含多个OrderItem，每次存储Order时都将user的id与Order的id一起存入OrderItem，这样添加时分别将OrderItem，Order存入对应的表中，然后跳转到showOrder界面，对存储的订单进行显示。还学习了商品详情的功能的实现，添加新的jsp，然后新建infoController来对jsp界面回传的参数进行查询，然后通过model回传到jsp界面进行显示。 | | | | | | | | | |
| **工作状况**（包括工作态度、刻苦精神、协作精神、个人精力投入、出勤等情况）  在本次实训开始以来，我就抱着认真学习的态度，想要多学一点知识，所以每节课我都认真的听讲，并跟着老师一起敲代码，后来老师说这样作用不大，我就改为录屏，然后我自己认真听讲，然后利用晚上的休息时间来学习、敲代码，虽然经常跟不上老师的进度，但是感觉收获确实比较大；并且后来我跟我们组的成员进行轮换，大家轮流录屏，轮流学习，这样就不会拉下太多；在这次实训中，虽然，我因为种种原因请了几次假，但是我都用课下的时间将我落下的进度跟上，在出勤方面我严格遵守时间制度，坚持做到不迟到，不早退。 | | | | | | | | | |
| **收获和体会**  对于SSM框架的使用，配置等方面都有了较大的进步，我从项目中学到了MD5散列加密的使用，UUID的使用，springmvc中静态资源的配置，可以使用session来进行java与jsp交互，可以使用cookie来进行用户名的保存，邮件的发送原理，拦截器的配置及使用，数据库中limit查询的使用方法。  在本次实训中，确实学到了许多新的东西，并且以前的一些不明白的问题也得到了老师的解答，这次实训就像是学习理论后的一次实践，不同的是这次实践还有学习理论的效果，在老师的带领下完成代码，很有成就感。 | | | | | | | | | |
| **建议**  建议将机房的电脑在实训期间设置为不重置，这样每次导入项目的时候就不需要重新配置环境，数据库，编译器设置等方面，以避免出现因为忘记配置而重复出错的现象。  学生签字： 2018 年 7 月 16 日 | | | | | | | | | |