**数据库课程设计工作日志**

**2016-2017学年第一学期**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目: | 在线公益平台 | | |
| 专 业: | 信息与计算科学 | 组 号: | 3 |
| 姓 名: | 史政源 | 学 号: | 23114204 |
| 姓 名: | 杨庆 | 学 号: | 23114208 |
| 姓 名: | 宋弈霆 | 学 号: | 23114212 |
| 第6周 | 1. 本周我们小组讨论了数据库课程设计的课题，经过网上搜集以及书籍翻阅，我们找到了诸如以下的课题：学生宿舍管理、酒店管理、图书馆书籍管理等等。 2. 由于课程设计要求选题新颖，经我们小组的反复推敲筛选，最终决定课题为在线公益平台。 3. 拟定了我们数据库系统的功能模块，起草了数据库课程设计选题任务书，并进行了小组内部分工。由于第一次做一个完整的数据库系统项目，对于数据库系统的类型及其平台搭建专业知识不太了解，现阶段我们还处于搜索资料阶段。 | | |
| 第7周 | 1. 完成数据库课程设计选题任务书。 2. 初步了解网站制作与平台搭建，由于现阶段常用SQL Server 2008，正在学习JAVA，加上 一些相关资料的搜集，我们小组确定了此次数据库课程设计的平台选型： 3. 开发数据库工具：SQL Server 2008 4. 开发的数据库架构：B/S架构 5. 开发语言：JAVA 6. 网络连接：JSP 7. 图书馆搜集资料，借阅《JSP数据库开发实例精粹》，《JSP数据库编程如入门》等书籍。 8. 完成数据库课程设计选题任务书，并制作PPT准备周三下午的选题答辩。 9. 网站服务器选用Tomcat服务器，从官网上下载Tomcat7.0,并配置环境变量，如下图：   配置路径为：  D:\ProgramFiles\ApacheSoftwareFoundation\Tomcat7.0\lib\  servlet-api.jar   1. 准备将Tomcat导入Eclipse过程中，发下Eclipse窗口的首选项中没有Server选项，经网上查阅，得知是系统中的Eclipse是纯净版的，需要下载插件以导入Tomcat。步骤如下：   安装打勾处选项即可完成安装。   1. 将Tomcat导入Eclipse中   8、小组初步了解html编写静态网，jsp编写动态网。 | | |
| 第8周 | 1. 开始编写登录模块的同时，采用JDBC连接SQLServer2008,编写系统的DB数据库连接的公共类 2. 使用Eclipse中采用JSP进行动态网页的编写，但由于对于web应用程序的开发以及相关架构还不太熟悉，课题进展较缓。 3. 助教提供的宿舍管理系统案例，我们小组开始对案例进行分析。同时，我们小组也通过书籍以及互联网参考了多种架构的web应用系统的框架。 4. 经过多日学习讨论，我们小组采用jsp+servlet的MVC架构，编写该Web应用。先写该应用系统的表达层，即编写login.jsp，表达层是由jsp中的静态html编写的，其次再编写java类，即应用的业务层，最后配置web.xml文件，寻找对应的servlet处理业务。   但在登录中出现如下问题：  解决方法：将login.java中user改为users，登录成功。  错误原因：与某个变量冲突。 | | |
| 第9周 | 1. 开始编写其他各功能模块 2. 编写注册模块时，又出现了以下问题：   解决方法：纠正register.java中的数据库插入语句  错误原因：register.java中的插入语句出现错误   1. 编写主页以及一些java类中，遇到结果集没有当前行的错误如下图：   解决方法：使用 rs.next();再调用rs.getString("")  错误原因：  使用jdbc的过程中，使用ResultSet rs=stm.executeQuery()  在没有使用rs.next()函数时，直接调用rs.getString("")等从rs结果集中取值   1. 在编写其他功能模块时，陆陆续续地遇到了以上的一些问题，经过代码的调试，一步一步地解决。 2. 整个在线公益平台系统初步完成，正进入功能测试阶段. | | |
| 第10周 | 1. 进一步完善整体功能模块，例如：让捐助用户跟人性化地选择自己地捐助方式，本系统既可以实名捐助，也可以匿名捐助，或者不留名。 2. 逐步完善界面跳转地合理性，以及界面地美观性。 3. 小组开始撰写课程设计报告以及系统说明书 4. 编写系统说明书时，一次准备运行web系统时，在启动服务器Tomcat时，遇到如下问题：   正在等待用户操作  任务管理器立即结束eclipse后服务器无法启动：  再次删除，启动后出现如下情况：  计算机重新启动后，成功启动服务器并运行web应用程序  5、在线公益平台开发完成。 | | |