**巢湖学院本科毕业论文（设计）开题报告书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题　　目 | 巢湖学院师生交流平台的设计与实现 | | | | |
| 学生姓名 | 孙高 | 学号 | 14012037 | 指导教师 | 许荣泉 |
| 专　　业 | 软件工程 | | | 职　　称 | 讲师 |
| 选题的意义及研究状况 | | | | | |
| **本课题研究意义：**  二十一世纪是以计算机和现代网络技术为特征的信息时代，计算机极大地促进了社会经济的发展，现行的当堂教学、课堂考试方式和方法面临着前所未有的挑战，计算机在线学习作为一种新的教育方式，展现出它广阔的前景，所以实现一个能帮助师生交流学习的平台就显得尤为重要。  **研究状况：**  为了满足方便学校学生和老师的网上交流，让学生拥有多元化的学习方式来提升自身的综合素质。  本系统前台主要使用JSP作为开发语言，后台使用MySQL作为数据库管理系统，开发环境是MyEclipse，服务器采用tomcat，开发出的一个B/S结构的学教在线交流平台。 | | | | | |
| 主要内容、研究方法和思路 | | | | | |
| **研究内容:**  生交流平台系统是为方便师生交流。它包括学生下载学习资料，播放学习视频，老师的教学资料管理，信息交流管理等。  **研究思路:**  （1）系统规划：主要是对师生交流平台系统的功能进行总体分析，确定系统总体方案，并估计系统所需资源等。  （2）系统分析：包括可行性分析，功能模块分析，设计基本思路，性能需求等。  （3）数据库设计：包括数据库逻辑，概念结构设计等。  （4）系统功能实现：主要是个功能模块的代码编写，界面设计等。  （5）系统运行与维护：包括系统运行的组织与管理，系统测试，完善性维护等。  **技术实现：**  此次设计主要采用MyEclipse加Tomcat后台服务器进行，设计过程中页面主要使用JSP技术完成，采用工具Myeclipse 8.5.0；数据库软件采用Mysql 5.5；支持运行的环境：pc端ie内核浏览器，chrome浏览器，firefox浏览器。  其中管理员后台具有修改登录密码，老师信息管理，学生信息管理功能，老师具有后台管理教学资料，回复学生问题，更改自身信息功能，学生具有前台下载教学资料，播放教学视频，向老师咨询问题的功能。 | | | | | |
| 准备情况（已发表或撰写的相关文章、查阅过的文献资料及调研情况、设备情况等） | | | | | |
| [1] 张孝祥、徐明华, JAVA基础与案例开发详解, 清华大学出版社, 2009.  [2] 康牧，JSP动态网站开发实用教程，清华大学出版社，2009.  [3] 刘亚宾，精通Eclipse--JAVA技术大系，电子工业出版社，2005.  [4] 于万波,网站开发与应用案例教程，清华大学出版社，2009.  [5] 张洁才，Java web应用开发教程，科学出版社，2005.  [6] 戴维尔，JavaScript程序员教程，电子工业出版社，2010. | | | | | |
| 总体安排和进度安排和进度 | | | | | |
| 第一阶段：18年2月26日 — 17年3月4日  做好选题工作，通过查阅相关资料，完成开题报告；  第二阶段：3月4日 — 5月1日  学习完成开发设计所需要的一系列软件知识，完成系统的初步设计；  第三阶段：5月1日 — 5月20日  测试系统，解决发现的BUG，用文字表述自已完成整个系统的过程，完成论文的初稿并提交评阅，对照巢湖学院本科生毕业设计规范要求，完成并进一步修订论文，达到规范要求准备答辩。 | | | | | |
| 指导教师意见（研究的意义、创新点、前期基础工作、存在的难点和困难、建议等） | | | | | |
| 指导教师签名: 年　月 日 | | | | | |
| 教研室意见 | | | | | |
| 教研室主任签名：　　 年　 月　 日 | | | | | |