

上海建桥学院

本科毕业设计（论文）任务书

课题名称： 网上在线班课的设计和实现

执行时间： 2017 年 5 月 至 2018 年 5 月

学生姓名 潘祥

学 号 1421048

指导教师 朱晴婷

学 院 信息技术学院

专 业 计算机科学与技术

教务处制

毕业设计（论文）基本内容和要求：

毕业设计（论文）基本内容和要求：

一、开发工具

开发环境：MyEclipse8.6 开发语言：java

二、主要内容

本系统的主要适用人群为当代大学生。现在的大学课堂上，老师和同学们缺少一个良好的互动交流平台。以我校为例，大多数班级以 QQ 群代替。然而 QQ 群只有能完成文件的传达和聊天功能。而且 QQ 群作为一个聊天工具，同学们的日常聊天可能会打扰到老师，所以通常会设置 1 个以上的 QQ 群。本系统不仅有空间供教师发布学习资料、讨论组功能供学生讨论和教师答疑、签到功能以及在线考试系统、加分系统（可用于上课回答问题积极的学生）等。主要实现功能为：

系统管理员：系统维护

教师：创建班课、上传学习资料、作业管理、发布通知。

学生：加入班课、下载学习资料、提交作业、查看通知、查看学习反馈。

三、要求及目的

1. 熟悉网上在线班课系统从需求、设计、开发到测试维护的完整过程。
2. 熟悉网上在线班课系统的开发特点、工具和技术。
3. 熟悉数据库设计与应用。
4. 完成模块的设计、编程、测试。
5. 完成毕业设计文档的编写（包括需求分析、总体系统实施和测试等环节）。

毕业设计（论文）主要参考资料：

- [1]《深入 Java Web 开发内幕——核心基础》 张孝祥 电子工业出版社
- [2]《Web Services 技术与实现》 李安渝 国防工业出版社
- [3]《Tomcat 与 Java Web 开发技术详解》 孙卫琴等 电子工业出版社
- [4]《Java 编程思想》 BruceEckel 机械工业出版社
- [5]《Java 技术手册》 FLANAGAN 中国电力出版社
- [6]基于 AJAX 和 CSS 技术的教师在线评价系统设计[J]. 何国英,高炜. 昆明学院学报. 2013(06)
- [7]基于 JavaWeb 的线上考试系统应用研究[J]. 桑永超,冉崇善. 计算机光盘软件与应用. 2015(02)
- [8]一个基于 B/S 模式的在线考试系统设计与实现[J]. 吉勤,卢维亮,朱巧明. 计算机与现代化. 2007(12)
- [9]Java Web 开发中过滤器组件应用及实例解析[J]. 李建. 电脑开发与应用. 2009(11)
- [10]The J2EE ECperf benchmark results: transient trophies or technology treasures?[J]. Paul Brebner,Jeffrey Gosper. Concurrency Computat.: Pract. Exper.. 2004(10)

毕业设计（论文）应完成的工作：

- (1) 外文文献翻译；
- (2) 毕业设计开题报告和文献综述；
- (3) 根据需要确定网站结构和主要信息项目，进行整体设计；
- (4) 毕业设计中期自检报告；
- (5) 使用开发工具和数据库技术设计、调试、实现网上在线班课；
- (6) 规范化的毕业设计报告；
- (7) 毕业答辩汇报大纲及其电子文档一个。

毕业设计（论文）进度安排：			
序号	毕业设计（论文）各阶段内容	时间安排	备 注
1	查阅文献资料，针对网上在线班课进行调研、撰写开题报告	2017-05-20 至 2017-06-20	
2	开题答辩	2017-06-21 至 2017-06-22	
3	对网上在线班课进行设计、编码和调试	2017-06-01 至 2017-10-12	
4	在教师指导下完成中期检查的准备工作，并进行中期答辩	2017-10-13 至 2017-10-20	
5	根据中期要求完善毕业设计系统功能，完成毕业设计文档撰写	2017-10-21 至 2017-12-29	
6	完成论文评审、查重，进行毕业设计答辩	2018-01-01 至 2018-01-12	
7	根据毕业设计答辩修改要求完善毕业设计，并定稿	2018-01-13 至 2018-04-01	
8	做好毕业设计文档整理归档工作	2018-04-01 至 2018-05-17	

课题信息：（请在（ ）内打“√”）
 课题类型：设计类（√） 论文类（ ） 其他（ ）
 课题来源：科研项目（ ） 生产社会实际（ ） 自选（√）

指导教师签名： 朱晴峰
 2017 年 05 月 15 日

系意见：

同意 ☒ 不同意 ☐

系主任签名： 石伟
 2017 年 05 月 17 日

学生签名： _____
 2017 年 05 月 19 日

注：本任务书一式两份，一份学院留存，一份发给学生，任务完成后装在毕业设计（论文）档案袋内。