表Ⅴ—103

**广州大学**

**本科毕业设计任务书**

|  |  |
| --- | --- |
| 设计题目: | 作业提交系统教师版前端设计和开发 |
| 学 院: | 计算机科学与网络工程学院 |
| 专 业: |  |
| 班 级: |  |
| 学 号: |  |
| 学生姓名: |  |
| 指导教师: |  |

下发时间:20 年 月 日

**说 明**

1.认真学习《广州大学毕业论文（设计)工作管理规程》；

2.努力学习、勤于实践、勇于创新，保质保量地完成任务书规定的任务；

3.遵守纪律，保证出勤，因事、因病离岗，应事先向指导教师请假，否则作为缺席处理。凡随机抽查三次不到，总分降低 10 分。累计缺席时间达到全过程 l／4者，取消答辩资格，成绩按不及格处理；

4.独立完成规定的工作任务，不弄虚作假，不抄袭和拷贝别人的工作内容。否则毕业设计成绩按不及格处理；

5.毕业设计必须符合《广州大学毕业论文（设计）规范化要求》，否则不能取得参加答辩的资格；

6.实验时，爱护仪器设备，节约材料，严格遵守操作规程及实验室有关制度。

7.妥善保存《广州大学毕业设计任务书》。

8.定期打扫卫生，保持良好的学习和工作环境。

9.毕业设计成果、资料按规定要求装订 好后交指导教师。凡涉及到国家机密、知识产权、技术专利、商业利益的成果，学生不得擅自带离学校。如需发表，必须在保守国家秘密的前提下，经指导教师推荐和院领导批准。

**一、题目来源及原始数据资料**

|  |
| --- |
| 题目来源：根据教学要求自拟的课题。  本题目来源于教师根据实际应用需求自拟。学生提交作业的情况一般是纸质版的或者是通过邮箱上传和用U盘拷贝等，教师布置作业则是口头上说明作业的格式和提交时间。对于这一现象，本项目是制作出一个作业提交系统。通过这一系统，学生可以登录系统查看课程作业和格式并提交作业，查看分数等，老师可以在网上实现作业打包下载，检查作业、评分，而且最后生成相关报表等。这个系统充分利用了网络来改善教师和学生提交作业的情况，给老师和学生带来了便利。  原始数据资料： MySQL数据库、Nodejs语言 |

**二、毕业设计要求**

|  |
| --- |
| 1、熟悉HTML，CSS和JS基本用法  2、熟悉Angular框架  3、完成教师版相关界面开发  4、根据后台提供的API接口实现具体的功能  5、最终提交：整理资料，完成毕业论文。  6、教师功能需求：  a. 登录系统（老师的手机号，初始密码是手机号后六位），老师必须登录后，才能创建课程，添加学生，增加作业。  b.用列表展示现有课程，可以添加新课程,也可以修改现有课程  c.用列表方式展示每个课程有哪些学生，并支持学生添加和修改（也支持指定格式的xls导入，可选）。  d.用列表方式展示课程的作业（标题，提交时间期限，具体内容，提交需知），支持作业的创建，修改和删除  e.查看学生提交作业内容。列表展示哪些学生提交了，哪些没有提交。点击某个作业，可以查看具体的内容，内容需要直观的方式展示。并支持提交分数和批改意见。支持分数和意见的修改。f.批量导出课程、作业、分数的相关报表 |

**三、进度安排、应完成的工作量**

|  |
| --- |
| 1、准备开发工具和环境，了解项目需求，熟悉HTML，CSS，JS的使用。第1周  2、和前端一起设计API接口。第2周  3、熟悉Angular框架。第3周  4、设计并实现教师版的所有静态页面。第4-5周  5、联调API接口。第6周  6、整合代码，联合前端一起调试，并通过测试。第7周  7、完善和优化设计。第8周  8、整理设计文档，完成论文。第9-10周 |

**四、主要参考文献**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1]John C.Dutton.WebAssign: A Better Homework Delivery Tool[J].The Technology Source, February 2001.  [2]David Garlan,Mary Shaw. An Introduction to Software Architecture [M].Carnegie  Mellon University:Technique Report,2006:111一113.  [3]GJ Ahn，K Kim.CONUGA: constrained user-group assignment[J].Journal of Network Computer Applications,2001,24(2):87-100.  [4]陈秩. Web开发技术实用教程[M]. 北京: 清华大学出版社,2008.  [5]李军国.软件工程案例教程[M].北京: 清华大学出版社,2013.  [6](美) 马尔奇·哈弗贝克著; 卢誉声译.JavaScript编程精解= Eloquent JaveScript [M].北京: 机械工业出版社, 2016.  [7]施伟伟, 冯梅, 张蓓.JavaScript高级程序设计与应用实例[M].北京: 人民邮电出版社, 2007.  [8]Elisabeth Freeman, Eric Freeman著; 林旺, 张晓坤译.Head First HTML 与 CSS、XHTML : 中文版[M].北京: 中国电力出版社, 2008.  [9] 郭广丰.基于Web的作业提交系统的设计与开发[J].阴山学刊:自然科学版,2006, 20(4):24-25.  [10]谢希仁.计算机网络（第六版)[M].北京:电子工业出版社,2013.  [11](美)Eric A.Meyer著.许勇, 齐宁译.CSS权威指南[M].北京: 中国电力出版社, 2001.  [12](日)Megumi Nishimura著; 高敬译.Web应用程序 : CGI到Web三层系统[M].北京: 科学出版社, 2004.  [13]陈美仙.基于Web的作业上传与批改系统的设计与实现[J].成都信息工程学院学报,2004, 19(1):52-57.  [14]陈路生.电子作业管理系统的可行性设计与实现[J].安徽电子信息职业技术学院学报, 2012, 11(2):52-54.  [15]杨璐.基于Web电子作业提交系统设计[J].电子科技, 2012, 25(7):53-54. | | |
| 指导教师（签名）： | 系（教研室）主任（签名）： | 主管院长（签名）：  （学院章） |