表Ⅴ—103

**广州大学**

**本科毕业设计任务书**

|  |  |
| --- | --- |
| 设计题目: | 大学生家教平台系统前端设计和开发 |
| 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。  大学生家教是一个非常普遍的现象，大学生做家教可以不仅可以勤工俭学、补贴家用，还能锻炼社交技能，积累社会经验。因为传统家教信息沟通不便，且家教招聘信息良莠不齐，存在欺骗学生的现象，为拉近学生和家长的距离，提高学生和家长的沟通效率，实现家教和教学的双向沟通、双向选择，设计本平台，通过功能模块的优化组合，实现需求。本平台的用户可分为两类：家长和教师。教师可以注册修改个人信息，以及设置自己的授课时间，授课科目以及授课年级，同时可以查看自己的订单以及对订单进行确定，查看和回复通知。家长注册修改信息，设置子女的个人信息，提交订单，并进行留言、评价和评分等操作。  原始数据资料：1、SQLite数据库；2、Node.js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、完成注册登录、学生和家长信息入口的相关界面；  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、学生功能需求：  a. 注册账号，填写个人基本信息，选择授课基本信息（授课时间、授课科目、授课年级） 后才可以发布授课需求。  b.订单通知。提交了授课信息后，接收到订单通知后，会收到订单通知，可对订单进行查看，回复以及确认。  家长功能需求：   1. 注册账号，填写基本信息. 2. 浏览教师列表，点击可查看教师信息详情，挑选适合的教师发送订单信息。 3. 订单反馈，教师确认订单后，可对教师是否授课、授课情况进行反馈。 |

**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、设计API接口。第2周  3、熟悉Angular框架。第3周  4、设计并实现所有静态页面第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]P Lubbers ， F Salim ， B Albers,Pro HTML5 Programming, 2nd Edition[J]. http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-2791-5  [2]Heid]Mario erich, Eduardo Alberto Vela Nava, Gareth Heyes, David Lindsay. Chapter 4–Nonalphanumeric JavaScript[J]. http://dx.doi.org/10.1016/B978-1-59749-604-9.00004-2.  [3]Matthew David. HTML5 JavaScript Model[J].http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-240-81328-8.00010-0.  [4]Paul Wilton, Jeremy McPeak, 施宏斌. JavaScript入门经典[M]. 北京: 清华大学出版社, 2009.  [5]Shelley Powers, 谢春祥. JavaScript学习指南[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2013.  [6]吴涛，网站全程设计技术（修订本）[M]，北京：清华大学出版社；北京交通大学出版社,2006.  [7]范立峰, 于合龙, 孙丰伟. HTML5基础开发教程[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2013.  [8]赵祖荫，王云翔，胡耀芳. 网页设计与制作教程[M].北京：清华大学出版社，2008.  [9]刘中宏, 洪锦魁, 蔡锋. 精通JavaScript[M]. 北京: 科学出版社, 2001.  [10]陈会安. JavaScript 基础与实例教程  [11]程志艳，张亮，马建红. JSP实用简明教程[M]. 北京: 清华大学出版社, 2005.  [12]刘智勇. JavaScript 开发技术大全[M].北京：清华大学出版社，2009.  [13]龚永罡, 陈秀新. Java Web应用开发实用教程[M]. 北京: 机械工业出版社, 2010.  [14]胡崧. HTML 从入门到精通[M]. 北京: 中国青年出版社, 2007.  [15]杨选辉. 网页设计与制作教程[M]. 北京: 清华大学出版社, 2009.  [16]孙强,李晓娜,黄艳. JavaScript 从入门到精通[M]. 北京: 清华大学出版社, 2008. | | |
| 指导教师（签名）： | 系（教研室）主任（签名）： | 主管院长（签名）：  （学院章） |