**广州大学华软软件学院**

**本科毕业设计任务书**

**设计题目** 分布式E-learning平台的设计与实现

**系 别 网络技术系**

**专 业 信息系统与信息管理**

**班 级 信开1班**

**学 号 1640226135**

**学生姓名 邬昭焰**

**指导教师 耿晓利**

下发时间： 2019 年 10 月 18 日

**毕业设计须知**

1、认真学习和执行广州大学华软软件学院学生毕业论文（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《广州大学华软软件学院普通本科生毕业论文（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《广州大学华软软件学院本科毕业设计任务书》。

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。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课题名称 | 分布式E-learning平台的设计与实现 | |
| 完成日期： 2020 年 4 月 20 日 | | |
| 1. 题目来源及原始数据资料：   为了更好的就业不被社会淘汰，现在大部分人想要足不出户的自学课程。报考培训班，价格昂贵老师的教学水平也不清楚，不一定能学习到真正的技术，而且传统的自主学习型网像W3School、语言API文档，代码多、不易理解，而且没有动手编程，没有老师的指导终究还是理解不够透彻。  所以在网络大数据时代，我做了一个分布式E-learning网络课程的学习网站。老师授课，学生学习的模式。老师轻松管理课程和视频上传，学生直接在线上就能够自主的学习课程。 | | |
| 二、毕业设计要求：  要求：分布式E-learning平台可分以下4大部分：   1. 分布式E-learning平台的需求功能分析 2. 分布式E-learning平台的设计与实现 3. 分布式E-learning平台的数据库设计 4. 分布式E-learning平台的测试   系统的技术提供与功能要求：   1. E-learning平台基于Vue和SpringBoot框架 2. E-learning平台功能模块主要包括：课程、学习线路、社区，后台管理   系统功能结构图：      系统流程图： | | |
| 三、进度安排、应完成的工作量：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **任务名称** | **完成期限** | **要求** | | A.资料学习、调研 | | | | 1. 资料收集 | 2018-11-20 | 参考相关作品，查找相关文献资料，对各种资料进行收集 | | 1. 资料总结 | 2018-11-25 | 对收集的相关资料进行初步总结，初步提出自己创新的观点 | | 1. 编写大纲 | 2018-12-10 | 编写项目中英文摘要、二级目录大纲，写出章节的安排 | | B.论文规划部分 | | | | 1. 需求分析 | 2018-12-25 | 对用户进行统功能与非功能性需求分析,整理出用户需求，并进行可行性研究 | | 1. 系统规划 | 2019-02-20 | 对项目的组织和系统架构、主流程、各子模块流程等进行初步的规划 | | C.论文设计部分 | | | | 1. 系统设计 | 2019-03-05 | 根据前期规划对系统的数据库、界面进行详细的设计，并编写模块界面的说明 | | 1. 论文完成 | 2019-04-10 | 毕业设计论文编写跟内容补充基本完成，并交老师检查 | | 1. 修改完善 | 2019-04-16 | 毕业论文按照学院要求修改格式，并交老师检查 | | 1. 准备答辩 | 2019-04-19 | 准备毕业设计答辩演示文稿和相关资料 | | D.答辩 |  |  | | 1. 参加答辩 | 2019-04-20 | 指导老师和评阅老师写意见后安排答辩 | | E.毕业设计装订 |  |  | | 1. 论文装订 | 2019-05-09 | 听取老师意见进行最后修改，修改完成后对毕业设计论文终稿装订 | | | |
| 1. 主要参考文献 2. StephenSaunders.IntelliJIDEAin Action. Manning Publications2006-3-1 3. 陈昊鹏.Java 编程思想[M].北京,机械工业出版社2005-62-73 4. [梁勇.Java语言程序设计与数据结构（基础篇））](http://product.china-pub.com/8047400" \t "http://product.china-pub.com/cache/browse2/59/_blank)[J].机械工业出版社2018-6-1 5. 王丹.基于SpringBoot的软件统计分析系统设计与实现2014-2-9 6. 杨妍.基于Spring Boot与Vue的系统管理模块开发探究2012-8-6 7. 冯传波,彭章友.基于Vue.js的移动应用可视化平台的研究2012-5-12 8. 林琳.深入理解Apache Dubbo与实战[j]电子工业出版社2019 9. 杨开振.深入浅出MyBatis技术原理与实战[M].北京,电子工业出版社 2016--09 10. Mark Allen Welss《数据结构与算法分析 java语言描述》[M]，北京：机械工业出版社2016 11. 黄健宏，Redis实战（书籍）[M]，北京：人民邮电出版社2015-10 12. Baron Scbwartz,《高性能MySQL》（第3版）[M]，北京：电子工业出版社2013 | | |
| 指导教师（签名）： | | 系（教研室）主任（签名）： |