集美大学毕业设计（论文）开题报告

计算机工程 学院（系） 软件工程 专业 2017年 2 月 23 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目 | | 基于SSH的视频教学平台 | | | | |
| 学生姓名 | 宾桀锋 | | 学号 | 201321173083 | 指导教师 | 曾华朴 |
| 1. 选题目的和意义：   视频教学平台是用于解决学校的同学拥有学习其他相关专业的知识，但是没有相关渠道获取有关上课的信息，同时实现教学资源的最大限度的利用，减少相关的资源浪费的一个学习平台；另一方面，在学生下课后可以提供一个平台让学生对上课的相关知识进行复习，减少了同学课后复习的困难，有利于推动学生的学习动力，促进学习氛围；同时在大数据时代，我们不能止步于传统的课堂教学，要跟上时代的潮流，随着网络的进一步发展，网络课堂已经成为必然趋势。同时，也为社会上一些想学习的人提供了一个提升自己的平台，即使没有机会上好学校也可以有机会学习到和大学生一样的课程。开发此平台，有利于学校学科建设，进一步提升学生的自学能力与主动学习能力，有利于进一步加强学校的学术氛围和社会的学习氛围，为想学习的人提供一个机会。 | | | | | | |
| 1. 主要研究内容：   设计实现一个基本SSH的网上教学平台，实现教师课程管理（上传课程、课件和测试题目等）功能；学生可以对课程进行评论、下载课件资料以及观看视频；同时教师上传的课程经过管理员审核通过后方能显示到页面上。  了解教学系统的系统需求及相关的业务流程。   1. 学习http协议原理，WEB网站的开发。 2. 学习bootstrap，html，css开发及SSH框架。 3. 学习Oracle数据库的设计开发。 | | | | | | |

|  |
| --- |
| 1. 完成设计（论文）的条件、方法及措施，包括实验设计、调研计划、资料收集、参考文献等内容：   完成条件：   1. 硬件环境：台式电脑一台 2. 软件环境：Windows 10操作系统,Eclipse 3. 开发环境： Eclipse, Tomcat7，PL/SQL   方法及措施：  学习阶段：   1. 学习开发该系统所需要用到的技术，学习SSH框架的使用。 2. 学习把用户需求转化为实实在在的软件产品的过程。   开发阶段：   1. 基于项目需求分析，设计用例及相关模块功能，设计数据库表结构。 2. 根据模块功能，开始编写代码并且对代码进行功能测试。 3. 对项目进行项目代码优化和功能改善等，同时开始撰写论文。 4. 对论文内容进行完善和改进，准备答辩。   实验设计：   1. 分析教学平台的总体需求，教学平台的核心是教学，所以要围绕教学的主题来设计和实现。 2. 根据应用需示设计数据库结构。 3. 使用SSH框架搭建简单的基本功能的教学系统，后期加以完善。 4. 分析需求，根据需求实现各模块功能。 5. 对各模块功能进行测试，改善和优化程序。 |
| 1. 设计（论文）的进程安排（含进度计划和预期成果）：   进度计划及预期成果：   1. 2016年12月12日——2016年12月25日，与指导老师沟通确定毕业设计选题。 2. 2016年12月25日——2017年01月31日，查阅和收集相关资料，调查研究需求。 3. 2017年02月1日——2017年03月20日，学习开发技术。 4. 2017年03月21日——2017年03月25日，阅读相关资料，撰写开题报告。 5. 2017年03月26日——2017年05月01日，完成项目设计与实现。 6. 2017年04月10号——2017年04月14号，中期检查，向指导老师汇报课题完成情况。 7. 2017年05月1日——2017年05月12日，完成论文初稿，提交给指导老师审阅，并进行修改。 8. 2017年05月13日——2017年05月28日，对毕业设计和论文进行修改、定稿，并上交指导老师，做好答辩的各项准备工作。 9. 2017年05月28日，对毕业设计、论文进行答辩。 |
| 1. 指导教师的意见及建议（含是否同意开题）：   指导老师签名：  2017年 3 月 日 |

注：此表前四项由学生填写后交指导教师签署意见，否则不得开题；此表作为毕业设计（论文）评分的依据。此表存入学生毕业设计（论文）档案袋。