计算机与信息工程学院

2019届毕业论文（设计）题目申请表

**指导教师：郭全友、侯敏**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | | 教学互动网站的设计与实现 | | | | | |
| 适合专业 | | | 网络工程（云计算） | | | | |
| 内容及意义：  现代社会知识种类繁多，人们每天接收新的知识量之大之多，仅仅通过传统课堂的教学时间是不能真正的让大众掌握及应用知识的。为了打破这样的现状，为人们提供全新的学习交流平台，改革了传统教学模式、实现学科与信息技术融合、培养大众信息素养,设计了教学互动网站。该网站主要是针对大众学习新知识时的使用，操作界面上的设计以简单方便为主，使大众能打破时间和地点的限制通过网络，从而更好的获取新的知识。  教学互动网站系统采用浏览器和服务器的系统架构，该系统使用Tomcat8作为服务器，使用MySQL作为系统数据库，通过Java Web技术实现系统的功能。教学互动网站，不仅便于大众多元化获取知识，对所需要的课件进行下载使用。还能使管理员对教学资料、用户信息进行管理，高效迅速的查询教学资料信息，为用户和管理员提供了方便快捷的查询管理渠道。  基本实现模块如下：教学互动网站主要包括管理员模块和用户模块。  （1）技术：Java Web、MySQL、jQuery  （2）角色：用户、管理员；  （3）普通用户：用户登录注册、修改个人信息、学习讨论区、加入课程、下载课件；  （4）管理员：用户登录、对用户的增删改查、发布教学课程、管理课程等。  **主要研究内容：**  通过教学互动网站主要对系统架构、数据库的设计以及优化、用户体验和界面的友好性等进行研究。  系统架构的研究分为视图层，业务逻辑层，数据访问层。SSM框架在现今应用广泛，其封装了普通项目中程序员需要重复书写的代码和简化了调用过程，使项目实现更加方便简单。针对数据库的设计，将理论知识与实际应用相结合，设计出满足需求的数据库，并且，在后期的测试中，从数据库中表的数据来修改数据库，从而实现数据库的优化。对于用户界面以及操作方面，本系统将使用Ajax、jQuery 等技术，来提高用户体验和用户交互性。让界面更加美观，操作更加人性化，提高用户交互性和用户体验。  **工作计划及安排：**  2018.10.01-2018.10.22 确定毕业设计题目，写开题报告，及开题PPT  2018.10.23-2018.10.25 进行设计分析，确定项目大概功能  2018.10.26-2018.11.15 将各个功能页面编写并完善  2018.11.16-2018.11.30 将各个功能具体完善，编写毕业论文，并设计答辩PPT  2018.12.01-2018.12.31 将毕业论文与指导老师修改，完善项目，软件测试  2019.01.01-2019.04.15 进行论文和项目的最后修改完善，准备答辩 | | | | | | | |
| 环境  要求 | Windows10  Tomcat 8.0  jdk1.8.0\_171  mysql5.7 | | | | | | |
| 结果  形式 | 项目成果物  毕业论文 | | | 工具 | Eclipse  Dreamweaver  Navicat Premium | 学生  人数 | 1 |
| 备  注 |  | | | | | | |

内蒙古师范大学计算机与信息工程学院

2018年 10 月 11 日