|  |  |
| --- | --- |
| 题目名称 | 基于B/S架构的教学辅助系统设计与实现 |
| 技术要求 | 前端：css、html、js、jquery、angularJS、bootstrap  后端：spring、hibernate  数据库：mysql |
| 是否已选 | 是 |
| 选题学生 | 王耀冲 |
| 题目类型 | 校外 |
| 校外导师姓名 | 刘彦杰 |
| 校外导师职称 | 工程师 |
| 校外导师联系方式 | 13261488204 |
| 内容简介 | 本项目主要是辅助教师教学工作，学生可以在该系统中查看老师的课前信息、课后任务以及学习资源等，同时也可在在系统中与教师相互交流。整个系统的主要目标是提高教学和学习的效率。技术特点：B/S架构、运用MVC设计模式，基于javaEE开发。  目标和需求：  1、用户信息管理：维护系统中的用户信息、包括用户名和密码等相关信息；  2、教学信息展示：包括首页滚动大屏提示重要信息、通知、单个菜单页显示资源（pdf、word、ppt）以及视频资源等；  3、教学资源管理：支持教学资源文件的上传下载功能，管理用户对教学资源的权限；  4、支持播放视频类教学资源，学生可以在线学习教师或由其他学生上传的教学资源；  5、响应式布局：该系统可以在各种分辨率的电脑、平板和手机上使用；  6、互动信箱：学生与教师可以信箱提问答疑，学生之间也可以相互交流； |

第1-2周：搭建开发环境，包括编程工具、数据的安装等

第3-4周：进行系统的总体设计、数据库设计

第5-6：编写系统后端服务，包括请求响应、数据库连接等

第7-8周：编写系统前端界面，包括主页、作业、课件、视频等

第9-10周：进行系统界面的自适应调整

第11-12周：测试、完善系统，编写论文

第12-14周：修改论文，制作论文ppt，准备答辩