



01 / 选题背景

02 / 项目综述

03 / 技术方法

04 / 设计总结



选题背景



大学生科技创新项目管理作为学校科研管理的重要部分,可以激励学生进行科学研究,培养学生们的创新精神。每个学校在正常授课之余,都会鼓励学生自已单独研究或以团队的形式研究创新项目。

科技创新项目具有一定的成果后,需要上传给学校,学校完成对学生科技创新项目的审批,来掌握了解学生在在科技创新项目的实现情况,并对学生的科技创新项目情况给予评审。在传统的管理模式中,都是学生科技创新项目作好后,由负责人统一收集学生的科技创新项目,再把科技创新项目交给评审专家进行评定。这种传统的科技创新项目评审的管理模式,存在着很多的缺点,需要占用学生以及管理者大量的时间。



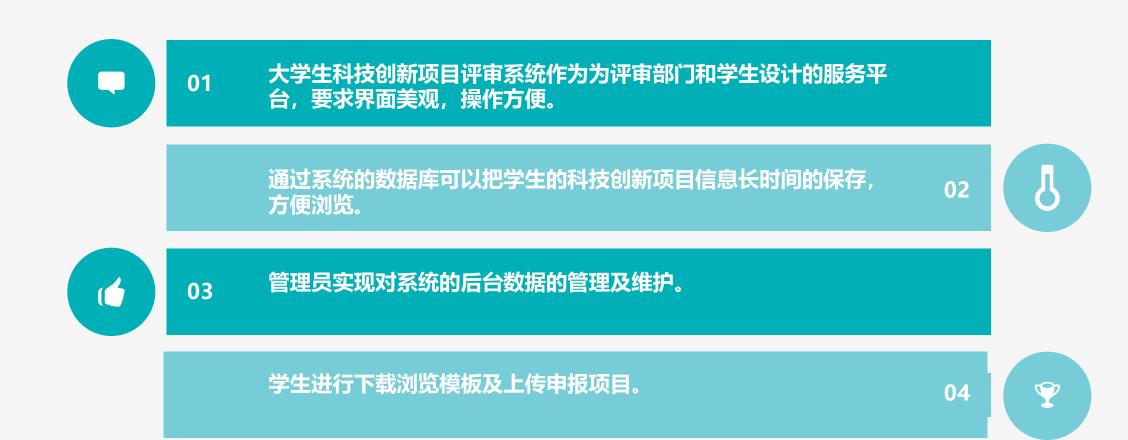
项目简介

随着计算机技术及互联网的发展,基于网络模式的科技创新项目申报及评审管理模式开始出现,本次利用java课程设计的机会,设计具有前端交互功能大学生科技创新项目评审系统,通过互联网及网络服务,完成学校科技创新项目申报及评审的管理操作。达到节约资源、高效审批的目的。

它能够为管理员、学生的科技创新项目提供一个科学合理的管理工具,提高科技创新项目管理的效率。同时也降低了管理成本。降低管理成本和劳动强度,提高信息管理的效率,为科技创新项目申报评审提供更大便利。



系统预计目标





技术路线



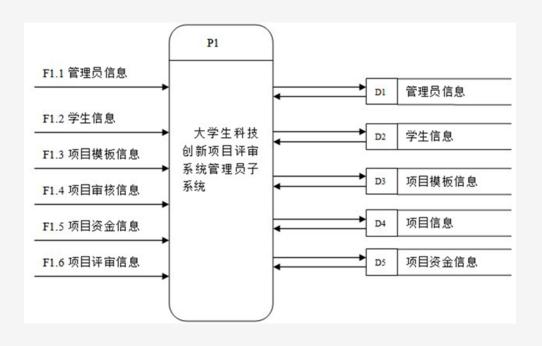


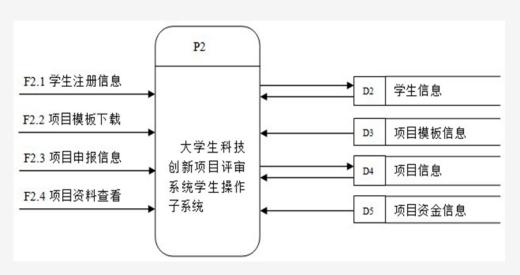
- · 在B/S架构下,选择基于java的JSP技术完成系统的交互页面、 处理逻辑开发。
- · 在数据库选择上,选择操作与管理简单、支持跨平台的 MySQL数据库。
- · 在开发工具上,运用集成多款插件的Myeclipse作为JSP技术的主要 开发平台,运用网页代码编辑器Dreaweaver辅助网页代码的编写。



需求分析

大学生科技创新项目评审系统的使用用户分为:系统管理员、学生用户。管理员需要对大学生科技创新项目评审系统的基础数据进行管理操作,包括对在校学生资料的编辑管理、对科技创新项目申报模板的管理、对学生上传的科技创新项目申请信息的审批,对项目资金的管理,最后是对科技创新项目验收评审的管理操作。学生登录大学生科技创新项目评审系统后,可以查看浏览及下载管理员发布的科技创新项目申报模板,对科技创新项目成果完成后,上传自己的科技创新项目申请信息,可以查看到教师对自己的科技创新项目审批及评审情况。





系统功能设计

大学生科技创新项目评审系统学生子系统分为五个功能模块:

1、学生注册功能

学生可以通过注册功能,完成个人资料信息的注册,注册 后可以登录系统,下载科技创新项目的模板,上传科技创 新项目的申请信息等。

2、科技创新项目申报模板下载

学生登录后可以查看到管理员上传的科技创新项目申报模 板的信息,可以进行下载。

3、项目申报模块

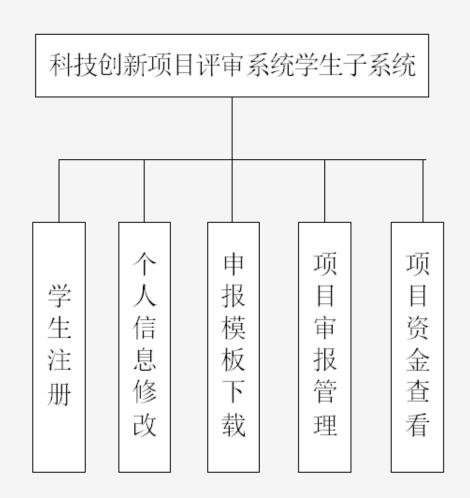
学生按科技创新项目申报模板填好资料后,可以上传给管理员进行科技创新项目申报,申报的信息等待管理员进行审批及评审。

4、项目资金查看

项目通过审批后,可以管理员拔付一定的项目资金,帮助学生完成项目的研发。

5、个人资料修改模块

完成对个人资料的信息的修改,学生可以修改个人资料的信息。



系统功能设计

大学生科技创新项目评审系统管理员子系统主要由以下功能模块构成:

1. 管理员信息管理

实对管理员用户信息的管理操作,可以添加或编辑管理员的账号信息

2. 注册用户管理

管理员能够实现对注册的学生用户进行查看及管理,管理 员能够删除注册的学生的资料。

3. 模板管理

管理员可以上传项目模板供学生进行下载。

4. 项目审核及管理

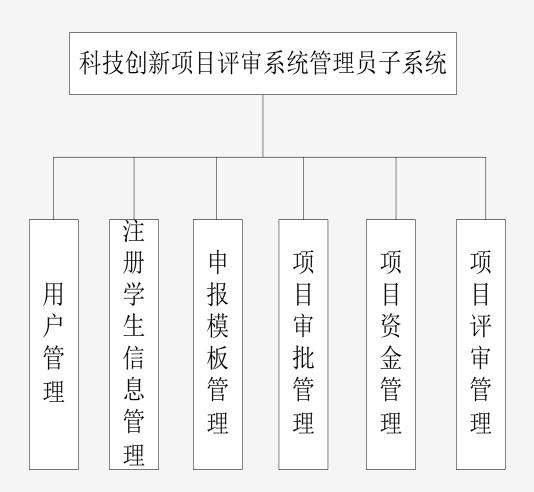
管理员可以查看到学生上传的科技创新项目的申报信息, 对学生上传的科技创新项目进行查看及审核,可以下载学 生上传的科技创新项目的申报资料。

5. 项目资金管理

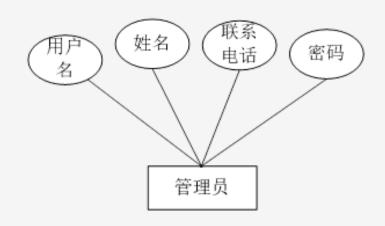
对已通过的科技创新项目,可以拔付一定的资金,作为学生在进行科技创新项目研究时的活动经费。

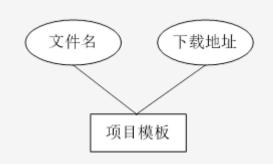
6. 项目评审管理

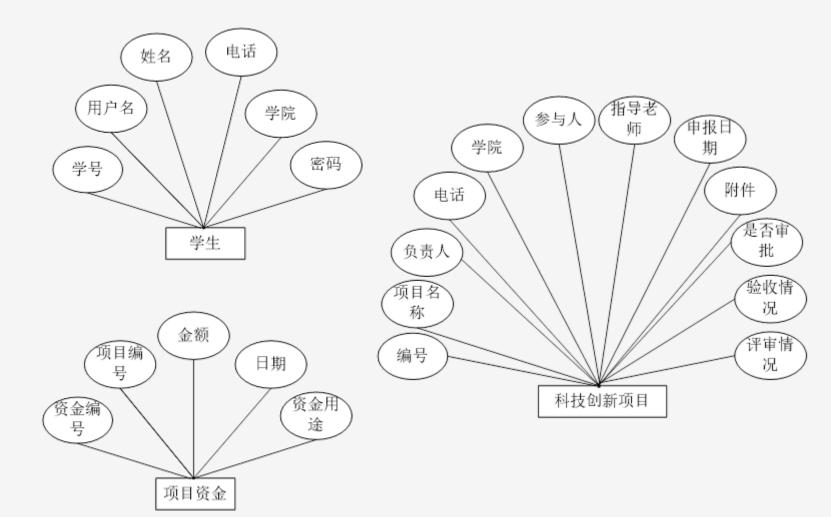
对项目进行验收及评审,对项目给予一定的评分及评价等。



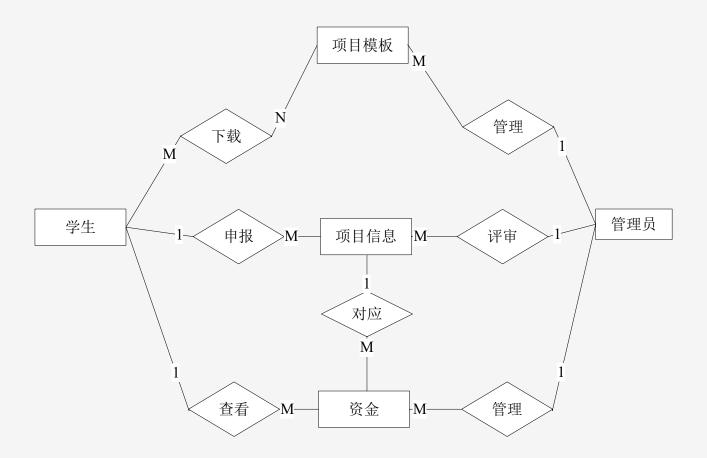
数据库设计-实体属性

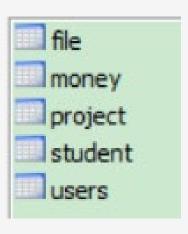






数据库设计-ER图和表设 计







程序结构展示

后端代码结构

→ # com.bean

→ # com.dao

→ # com.servlet

→ # com.tool

前端代码结构



数据库代码



页面展示





