**大作业题目及需求陈述**

**题目：**大学生创新创业训练计划申报管理系统

**需求陈述：**

学校想要开发大学生创新创业训练计划项目申报管理系统，主要是为了增强项目立项的科学性和公平性，提高项目管理的效率，真正提高大学生创新创业项目的有效性。

大学生创新创业项目管理的业务过程如下：

项目负责人（学生）登录系统，填写项目基本信息，包括项目名称、项目类型（项目类型为创新训练项目、创业训练项目）、负责人姓名、学号、所属学院、专业、联系电话和E-mail，并在线上传项目申请书，在项目申报截止时间停止申报。

项目管理员首先从专家库中按学科专业随机选取规定数量的专家组成专家组，确定专家组长，并把相关项专业的学生申报项目分配给相应专家，然后分别通知专家组成员按规定时间进行评审。

专家组成员通过登录系统看到项目管理员分给该专家的评审项目内容，并按照评价标准体系，给出分项评分，系统自动计算总分，专家给出项目评价意见。系统自动对同一个项目不同专家的打分取平均值，然后按专家打分的平均值对所有申报项目排序，由专家组组长给出是每个项目是否立项的建议，最终由主管领导审批，系统自动为批准立项的项目给出项目编号，并把评审结果反馈给学生。

系统能完成相关统计报表，如：在一定时间内项目立项数，立项率等。

关于专家库的建立与维护：

（1）专家申请/推荐

申请者通过登录系统，填写专家信息，保存和提交。

（2）专家审核

由主管领导审核专家申请者是否具备专家资格，通过评审的专家，其信息存储到专家数据库。专家信息包括：专家编号、专家姓名、出生时间、职务、职称学科专业、所在单位等。

（3）专家解聘

主管领导对专家库中的专家进行解聘处理。

**系统约束：**

1. 项目申请人的前三名一次只能申请一个项目。
2. 已经立项的项目前三名参加人在项目结题前不能再申请新的项目。

**系统性能要求：**

1. 系统采用B/S结构。
2. 支持多用户并发。
3. 具有安全性和保密性。
4. 用户响应时间低于20s。

**附录：立项评分**



