软件工程PK项目—校园社团管理系统

详细设计说明书

编制人：孟令鑫

这里主要实现一个简单的社团管理功能，通过这个系统，校团委用户可以对学校的社团信息进行增删改查。而社团管理员用户可以对社员的信息进行增删改查。这里主要分为社团管理、社团成员管理两个功能模块。

**一、实现的具体功能**

在社团管理这一个部分，主要可以实现对学生社团的创建、修改、查询和注销的功能。

在社团成员管理这一个部分，主要实现针对每一个社团内社员的增删改查的功能。

**二、相应的用户以及权限**

该系统的用户针对校团委和各个社团的负责人

校团委的用户权限为社团管理。

社团负责人的用户权限为社团内社员的增删改查。

**三、E-R图**

**社团信息实体属性：**



**社员信息实体属性：**



**管理员实体属性**



**实体联系图**



**四、领域模型图**



**五、类图**

**用户控制类：**

****

**类图说明:**

对用户（管理员）信息进行操作

**public** **void** save(Admin admin)

\* 保存管理员信息

\* **@param** admin 管理员信息

**public** Admin find (String str)

\* 返回索要查找的管理员用户信息

\* **@param** str 用户id

\* **@return 返回管理员的信息**

**public** **void** delete(Admin admin)

\* 删除传入的管理员信息

\* **@param** admin 管理员信息

**社团信息控制类：**



**类图说明:**

对社团信息进行操作

**public** **void** save(GroupInfo groupInfo)

\* 保存社团管理员信息

\* **@param** groupInfo 社团信息

**public** GroupInfo findByID (String str)

\* 返回索要查找的社团信息

\* **@param** str 社团id

\* **@return 返回社团的信息**

**public** **void** delete(GroupInfo groupInfo)

\* 删除传入社团信息

\* **@param** groupInfo社团信息

**社员信息控制类;**



**类图说明:**

对社团信息进行操作

**public** **void** save(MemberInfo memberInfo)

\* 保存社员管理员信息

\* **@param** memberInfo 社员信息

**public** GroupInfo findByID (String str)

\* 返回要查找的社员信息

\* **@param** str 社员id

\* **@return 返回社员的信息**

**public** **void** delete(MemberInfo memberInfo)

\* 删除传入社员信息

\* **@param** memberInfo社员信息

**六、活动图**

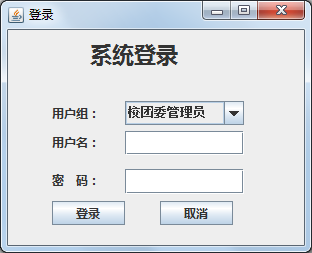
**登录活动图**

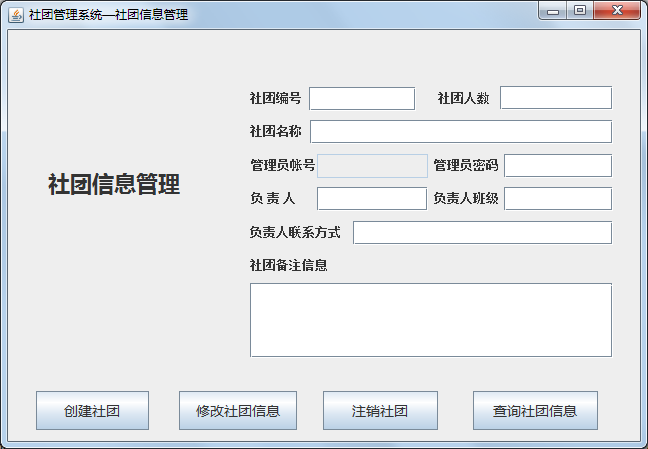


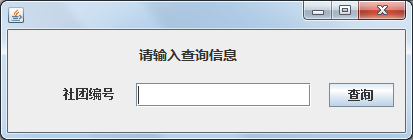
**信息的增删改查活动图**



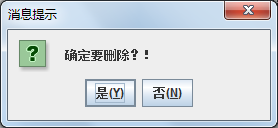
**七、界面设计**

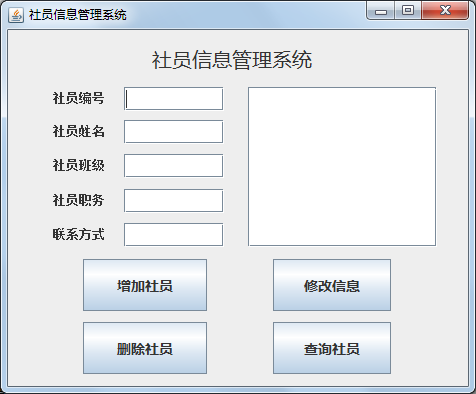
****

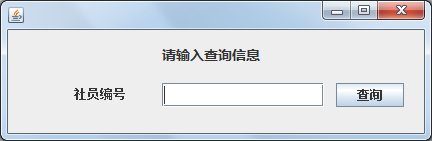
****

****

****

****

****

****