**用例**：遴选学生并审批

**主要参与者**：基地负责人

**相关人员及其兴趣**：

1. 基地负责人——希望快速、方便地完成对学生的遴选，并能够高效完成审批。
2. 学生——希望自己的申请能够被快速审批，审批完成后能够及时得到反馈。

**前置条件**：基地负责人必须已拥有账号并已经登录，而且获得了系统授权。

**后置条件**：存储审批信息、学生信息。

**主要成功场景**：

1. 基地负责人登录系统查看学生申请记录。
2. 基地负责人查看每条申请对应的学生的信息。
3. 基地负责人挑选出一些优秀学生的申请并通过。
4. 基地负责人拒绝一部分申请。
5. 系统记录申请的状态变化，如申请状态由“申请中”变为“已通过”。
6. 当申请的状态变化时，系统会提醒对应的学生。

**操作**：approveApplication(applicationId : Integer)

**交叉引用**：用例：Manager

**前置条件**：有一个Manager已登录

**后置条件**：

1. 修改applicationId对应的Application对象的approved属性.
2. 创建一个Student实例student。
3. 将applicationId对应的Application对象与student形成关联。

**用例**：管理学生信息

**主要参与者**：基地负责人

**相关人员及其兴趣**：

1. 基地负责人——希望可以查看所有学生的详细信息和按条件搜索学生。
2. 基地负责人——希望可以修改学生的部分个人信息。

**前置条件**：基地负责人必须已拥有账号并已经登录，而且获得了系统授权。

**后置条件**：更新学生信息。

**主要成功场景**：

1. 基地负责人登录系统。
2. 基地负责人浏览所有学生的信息。
3. 基地负责人搜索符合条件的学生。
4. 基地负责人修改学生的信息。
5. 系统保存修改后的学生信息。

**操作**：modifyStudentInfo(student : Student)

**交叉引用**：用例：Manager

**前置条件**：有一个Manager已登录

**后置条件**：

1. 根据用户输入的信息，返回符合条件的Students列表。
2. 修改实例student中的对应属性。

**用例**：签四方协议

**主要参与者**：学生、基地负责人、研究生院、学院

**相关人员及其兴趣**：

1. 基地负责人——希望可以查看协议信息、相关学生信息，并签署协议。

**前置条件**：基地负责人必须已拥有账号并已经登录，而且获得了系统授权。

**后置条件**：更新四方协议的状态。

**主要成功场景**：

1. 基地负责人登录系统。
2. 基地负责人浏览四方协议的内容。
3. 基地负责人签署四方协议。
4. 系统保存基地负责人对四方协议的签署结果，记录四方协议的状态变化。

**操作**：approveProtocol(protocolId : Integer)

**交叉引用**：用例：Manager

**前置条件**：有一个Manager已登录

**后置条件**：

1. 修改返回的Protocol实例protocol中的approved属性为True

**用例**：管理导师信息

**主要参与者**：基地负责人

**相关人员及其兴趣**：

1. 基地负责人——希望可以查询导师信息，并对导师信息进行修改。

**前置条件**：基地负责人必须已拥有账号并已经登录，而且获得了系统授权。

**后置条件**：

1. 更新导师信息。

**主要成功场景**：

1. 基地负责人登录系统。
2. 基地负责人浏览导师信息
3. 基地负责人查询导师信息。
4. 基地负责人修改导师信息。
5. 系统保存并更新导师信息。

**操作**：modifyTeacherInfo(teacher: Teacher)

**交叉引用**：用例：Manager

**前置条件**：有一个Manager已登录

**后置条件**：

1. 根据用户输入的信息，返回符合条件的Teacher列表。
2. 修改实例teacher中的对应属性。

**用例**：申请聘用导师

**主要参与者**：基地负责人、研究生院、学院

**相关人员及其兴趣**：

1. 基地负责人——希望可以向所在学院发起聘请导师的申请。
2. 学院——对基地负责人发起的聘请导师申请进行审核，审核后向研究生院报备。
3. 研究生院——对学院提交的聘请导师的报备信息进行记录。

**前置条件**：基地负责人必须已拥有账号并已经登录，而且获得了系统授权。

**后置条件**：

1. 记录基地负责人发起的申请信息。
2. 更新申请信息。

**主要成功场景**：

1. 基地负责人登录系统。
2. 基地负责人发起聘请导师的申请。
3. 基地负责人输入导师的详细信息。
4. 基地负责人成功发起申请。

**操作**：submitEmployApplication(teacher : Teacher)

**交叉引用**：用例：Manager

**前置条件**：有一个Manager已登录

**后置条件**：

1. 创建一个Teacher的实例teacher。
2. 根据用户输入的信息设置teacher的各项属性。
3. 将teacher作为参数，调用submitEmployApplication(teacher : Teacher)函数，提交聘用导师的申请。











