借阅资源——用例规约

\*\*用例名称:\*\* 借资源

\*\*用例标识:\*\* Use Case1

\*\*涉及的参与者:\*\* 读者

\*\*用例描述:\*\* 该用例描述读者借资源的行为。

\*\*前置条件:\*\*

- 读者完成注册并登录，检索资源，选择要借阅的资源。

\*\*后置条件:\*\*

- 如果借阅成功，系统会将本次借阅记录记录在读者的个人借书记录文件中。

\*\*正常事件流:\*\*

1. 读者进入登录界面，用例开始。

2. 系统提示输入账户和密码。

3. 读者输入账户和密码。

4. 系统验证账户密码。

- A1: 账户或密码错误。

5. 进入检索界面，可以搜索资源。

6. 输入资源名称。

7. 系统检测资源，并将资源信息返回。

- A2: 资源不存在。

8. 根据资源索引号取出资源。

9. 系统提示借阅成功。

\*\*异常事件流处理:\*\*

A1: 账户或密码错误

1. 系统提示账户或密码错误。

2. 用户确认。

3. 进入正常事件流第（2）步。

A2: 资源不存在

1. 系统提示资源不存在。

2. 用户确认。

3. 进入正常事件流第（6）步。

\*\*非功能需求:\*\* 无

\*\*设计约束:\*\* 无

\*\*尚存在问题:\*\* 无

登记资源信息——用例规约

\*\*用例名称:\*\* 登记资源信息

\*\*用例标识:\*\* Use Case2

\*\*涉及的参与者:\*\* 管理员

\*\*用例描述:\*\* 该用例描述管理员在系统中登记资源信息的行为。

\*\*前置条件:\*\*

- 管理员已登录到其账户。

\*\*后置条件:\*\*

- 根据所选的资源类型，录入相应的信息。

\*\*正常事件流:\*\*

1. 管理员进入登录界面，用例开始。

2. 系统要求管理员输入账户和密码。

3. 管理员提供账户和密码。

4. 系统验证账户密码的准确性。

- A1: 如果账户或密码错误。

5. 进入管理员界面。

6. 选择要录入的资源类型（如图书或唱片）。

7. 输入资源的相关信息（图书需要输入作者和页数，唱片需要输入演唱人和介质）。

8. 系统检测资源是否已存在。

- A2: 如果资源已经存在。

9. 系统显示录入成功的提示。

\*\*异常事件流处理:\*\*

A1: 账户或密码错误

1. 系统显示账户或密码错误的提示信息。

2. 管理员确认提示信息。

3. 返回到正常事件流的第（2）步。

A2: 检测资源重复

1. 系统显示资源重复录入的提示信息。

2. 管理员确认提示信息。

3. 返回到正常事件流的第（6）步。

\*\*非功能需求:\*\* 无

\*\*设计约束:\*\* 无

\*\*尚存在问题:\*\* 无