圖書管理系統

Actor

會員(Member)

客人(Guest)

圖書管理員(Librarian)

Use Case

登入 (Login)

借書 (Reserve Books)

借電子書 (Reserve Digital Books)

閱覽書籍 (View Books)

還書 (Return Books)

搜尋書籍 (Search Books)

管理書籍 (Manage Books)

管理人員 (Manage Members)

Login說明

1. 輸入使用者account及password
2. 凡是要借書，必定要辦帳號，Guest僅提供閱覽及搜尋

Reserve Books說明

1. 使用者拿書去給圖書管理員
2. 圖書管理員詢問是否為會員，是的話就可以借閱，假如不是，詢問是否申辦會員，非會員不外借

Reserve Digital Books　說明

1. 純為線上版，所以從Login之後可以操作，但是一定要是正式會員才能借閱電子書

View Books　說明：

1. 無論是否為會員，皆可閱覽書籍資料

Reurn Books 說明：

1. 假如是電子書，時限一到系統自動收回
2. 讀者歸還書，由圖書管理員負責審核並且修正書籍狀態

Search Books 說明：

1. 不論是誰，皆可以搜尋書籍

Manage Books　說明：

1. 圖書管理員使用，新增、移除、修改書籍等功能都在這裡，所以需要特別注意activity的重點項目

Manage Members　說明：

1. 圖書管理員專用，新增、修改、移除會員資料

Actor to Use Case

會員(Member)：

Login

Reserve Books

Reserve Digital Books

View Books

Return Books

Search Books

客人(Guest):

View Books

Search Books

圖書管理員(Librarian)

Login

Return Books(因為要做修改書籍狀態的事情)

Manage Books

Manage Members