|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mục đích | Giúp độc giả mượn sách thư viện | |
| Tác nhân | Độc giả ,thủ thư | |
| Mô tả | Cho phép độc giả mượn sách của thư viện | |
| Luồng sự kiện chính | Hành động của tác nhân  - Độc giảChọn sách trong thư viện  -Độc giả đến gặp thủ thư để nhận sách  -Thủ thư tìm kiếm kiểm tra thông tin người mượn  -Thủ thư mang sách cho người mượn và thông báo ngày mượn và ngày phải trả | Phản ứng của hệ thống  -hiển thị trạng thái sách : có sẵn hay không |
| Luồng thay thế | Tác nhân  Độc giả chọn quá 5 quyển sách  Độc giả chọn sách không có sẵn  Độc giả không lấy sách trong vòng 2 ngày | Hệ thống  Thông báo người dung chọn số sách vướt quá giới hạn  Thông báo đọc giả đã chọn sách không có sẵn  Trả lại trạng thái sẵn có cho sách |
| Điều kiện trước | Thẻ của độc giả hết hạn hoặc vẫn còn sách mượn quá hạn chưa trả | |
| Điều kiện sau | Độc giả cần trả sách đúng hạn được thông báo | |

**Bài Tập tuần 2:Đặc tả use case mượn sách**

Thân Tài Linh:20152230 nhóm 11

Biểu đồ hoạt động được thể hiện trong file activitydiagram.asta