

Thành phần	Mô tả
Use case id	Uc-1
Use case name	Quản lý mượn sách
Description	Là người sử dụng (nhân viên), tôi muốn thực hiện cho người đọc mượn sách
Priority	Must have
Actor	Nhân viên, bạn đọc
Trigger	Người đọc muốn mượn sách từ thư viện
Pre – condition	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bạn đọc phải có thẻ bạn đọc</li> <li>- Tổng số sách mượn chưa trả và số sách sắp mượn <math>\leq 5</math> quyển.</li> <li>- Không có quyển sách mượn chưa trả nào quá hạn 1 tháng</li> </ul>
Post - condition	- Hệ thống lưu thông tin phiếu mượn vào csdl
Basic flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nhân viên click Mượn sách.</li> <li>2. Giao diện chứa các trường nhập thông tin đọc giả + ds sách mượn chưa trả + ds sách mượn đã trả hiện lên + ds mượn hiện ra.</li> <li>3. Nhân viên quét thẻ đọc giả để lấy thông tin.</li> <li>4. Hệ thống trả về thông tin đọc giả tương ứng trong các ô nhập trên giao diện, danh sách các sách mượn chưa trả + mượn đã trả.</li> <li>5. Nhân viên quét từng quyển sách được chọn mượn.</li> <li>6. Hệ thống thêm thông tin từng sách đc chọn mượn được thêm vào ds sách mượn đến khi hết số sách được chọn.</li> <li>7. Nhân viên click Submit.</li> <li>8. Giao diện phiếu mượn hiện ra.</li> <li>9. Nhân viên Click Print để in phiếu mượn.</li> <li>10. Hệ thống ghi nhận và lưu lại vào csdl.</li> </ol>
Alternative flow	<p>4a) Thông tin bạn đọc chưa có trong csdl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhân viên nhập thông tin tương ứng của khách vào ô nhập.</li> <li>- Thực hiện tiếp bước 5 trong basic flow.</li> </ul>
Exception flow	<p>6a) Nếu tổng số sách mượn chưa trả + số sách chuẩn bị mượn <math>&gt; 5</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use case dừng lại.</li> </ul> <p>6b) Nếu có sách mượn quá thời hạn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use case dừng lại.</li> </ul>
Business rules	
Non – functional requirement	



