

MÔN HỌC: KIỂM THỬ PHẦN MỀM

BTCN#04: Thiết kế kiểm thử 3

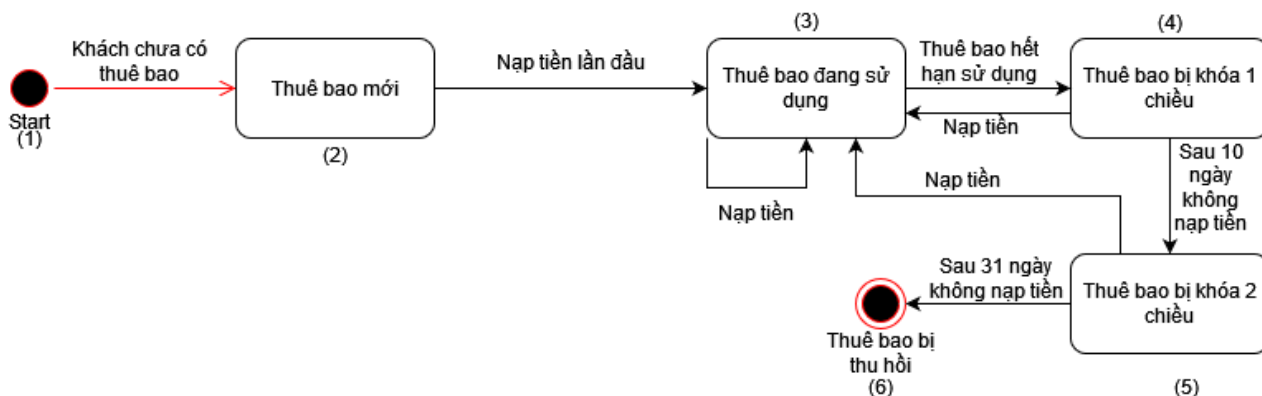
Họ và tên: Nguyễn Hải Đăng – MSSV: 20120049

I. Yêu cầu 1: Thiết kế test data theo từng bước – Dùng lược đồ chuyển đổi trạng thái

1. Danh sách trạng thái

- Thuê bao mới.
- Thuê bao đang sử dụng.
- Thuê bao bị khóa 1 chiều.
- Thuê bao bị khóa 2 chiều.
- Thuê bao bị thu hồi.

2. Sơ đồ chuyển đổi trạng thái

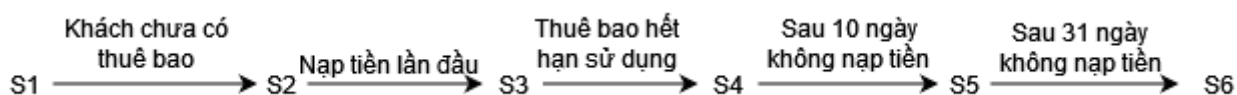


3. Bảng trạng thái

Prior State	New State	Valid transition	Comment
1	1	N	
1	2	Y	Khách hàng đăng ký thuê bao mới
1	3	N	Thông báo khách hàng không có thuê bao
1	4	N	
1	5	N	
1	6	N	
2	1	N	
2	2	N	
2	3	Y	Nạp tiền lần đầu

2	4	N	
2	5	N	
2	6	N	
3	1	N	
3	2	N	
3	3	Y	Khách hàng nạp tiền
3	4	Y	Thuê bao của khách hàng đã hết hạn sử dụng => Khóa 1 chiều
3	5	N	Thuê bao chưa đủ điều kiện để bị khóa 2 chiều
3	6	N	Thuê bao chưa đủ điều kiện để bị thu hồi
4	1	N	
4	2	N	
4	3	Y	Khách hàng nạp tiền để kích hoạt lại thuê bao
4	4	N	
4	5	Y	Thuê bao của khách hàng đã quá hạn sử dụng 10 ngày => Khóa 2 chiều
4	6	N	Thuê bao chưa đủ điều kiện để bị thu hồi
5	1	Y	
5	2	N	
5	3	Y	Khách hàng nạp tiền để kích hoạt lại thuê bao
5	4	N	
5	5	N	
5	6	Y	Thuê bao của khách hàng đã quá hạn sử dụng 31 ngày => Bị thu hồi thuê bao
6	1	N	
6	2	N	
6	3	N	Thuê bao đã bị thu hồi
6	4	N	
6	5	N	
6	6	N	

4. Sơ đồ phủ tất cả các đỉnh



5. Sơ đồ phủ tất cả các cạnh

