

Danh sách thành viên:

20120049 – Nguyễn Hải Đăng

20120084 – Nguyễn Văn Hiếu

20120458 – Hồ Sĩ Đức

20120467 – Nguyễn Phước Hải

### Bài làm

Quản lý khách sạn

Xác định tập nguyên nhân và kết quả

Nguyên nhân:

- C1: Khách sạn còn phòng trống.
- C2: Khách đã Booking trước.
- C3: Khách đã Thanh toán khi Booking

Kết quả:

- E1: Khách làm thủ tục Check-in.
- E2: Tạo Booking trước khi check-in.
- E3: Tìm phòng giúp khách ở một khách sạn khác.
- E4: Yêu cầu thanh toán sau Check-in.
- E5: Trả tiền lại cho khách.
- E6: Từ chối khách hàng.
- E7: Không thể xảy ra.

Lập Decision table:

#TC								
Cause								
C1	T	T	T	T	F	F	F	F
C2	T	T	F	F	T	T	F	F
C3	T	F	T	F	T	F	T	F
Effect								
E1	X							
E2			X	X				
E3					X			
E4		X						
E5					X			
E6							X	X

E7						X		
----	--	--	--	--	--	---	--	--

Rút gọn Decision table:

#TC					
Cause					
C1	T	T	T	F	F
C2	T	T	F	T	F
C3	T	F	-	T	-
Effect					
E1	X				
E2			X		
E3				X	
E4		X			
E5				X	
E6					X

Thiết kế test-case

#TC	Input			Expected output
	Khách còn phòng trống?	Khách đã booking?	Khách đã thanh toán khi booking?	
TC1	T	T	T	Làm thủ tục check-in.
TC2	T	T	F	Yêu cầu khách hàng thanh toán sau check-in.
TC3	T	F	T	Tạo booking trước khi check-in.
TC4	T	F	F	Tạo booking trước khi check-in.
TC5	F	T	T	Tìm khách sạn khác cho khách hàng và trả tiền.
TC6	F	F	T	Từ chối khách hàng.
TC7	F	F	F	Từ chối khách hàng.

