

Bảng quyết định Decision Table

Hãy xây dựng bảng quyết định thể hiện các quy tắc kinh doanh được thực hiện tại một cửa hàng bán sách trực tuyến:  
- Đối với khách hàng mới phải trả tiền mua hàng trước.  
- Nếu trong đợt mua trước đó, khách hàng mua hàng với đơn từ trên 5 triệu đồng, nhưng lần này mua với số tiền <= 2 triệu đồng thì cho phép khách hàng thanh toán khi nhận hàng (thanh toán sau).  
- Nếu trong đợt mua trước đó, khách hàng mua hàng với đơn từ trên 5 triệu đồng, nhưng lần này mua với số tiền nhiều 2 triệu đồng thì cho phép khách hàng thanh toán khi nhận hàng nhưng phải cọc trước 15%.  
- Ngược lại, nếu trong đợt mua hàng trước, khách mua hàng với đơn từ dưới 5 triệu đồng, hãy yêu cầu khách hàng thanh toán trước trong lần mua này.  
- Với khách hàng là nữ thì cửa hàng tặng thêm sách về “Hạnh phúc gia đình”, còn nam thì tặng sách về “Bí quyết thành công”

Các điều kiện	Các hành động
Khách hàng mới	Trả tiền mua hàng trước
Lần trước >= 5 Tr	Thanh toán sau
Lần sau > 2 Tr	Cọc 15%
Giới tính	Hạnh phúc gia đình
	Bí quyết thành công

	Luật	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cond	Khách hàng mới	T	T	T	T	T	T	T	T	F	F	F	F	F	F	F	F
	Lần trước >= 5 Tr	T	T	T	T	F	F	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F
	Lần sau > 2 Tr	T	T	F	F	T	T	F	F	T	T	F	F	T	T	F	F
	Giới tính	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Act	Trả tiền mua hàng trước	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
	Thanh toán sau									x	x	x	x				
	Cọc 15%									x	x						
	Hạnh phúc gia đình		x		x		x		x		x		x		x		x
	Bí quyết thành công	x		x		x		x		x		x		x		x	

	Luật	1;3;5;7	2;4;6;8	3	4	5; 7	6; 8	7	8	9	10	11	12	13; 15	14; 16	15	16
Cond	Khách hàng mới	T	T	F	T	T	T	T	T	F	F	F	F	F	F	F	F
	Lần trước >= 5 Tr	-	-	T	T	F	F	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F
	Lần sau > 2 Tr	-	-	F	F	-	-	F	F	T	T	F	F	-	-	F	F
	Giới tính	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Act	Trả tiền mua hàng trước	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
	Thanh toán sau									x	x	x	x				
	Cọc 15%									x	x						
	Hạnh phúc gia đình		x		x		x		x		x		x		x		x
	Bí quyết thành công	x		x		x		x		x		x		x		x	

Gộp

1; 32; 45; 76; 81; 3; 5; 72; 4; 6; 813; 1514; 16

STT	Testcase
1	Khách hàng nam mới mua sách lần đầu
2	Khách hàng nữ mới mua sách lần đầu
3	Khách hàng nam lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 5.500.000VNĐ, lần này tổng hoá đơn mua sách là 3.000.000VNĐ

4	Khách hàng nữ lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 5.050.000VNĐ, lần này tổng hoá đơn mua sách là 2.500.000VNĐ
5	Khách hàng nam lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 5.100.000VNĐ, lần này tổng hoá đơn mua sách là 500.000VNĐ
6	Khách hàng nữ lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 5.000.000VNĐ, lần sau này hoá đơn mua sách là 100.000VNĐ
7	Khách hàng nam lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 300.000VNĐ
8	Khách hàng nữ lần trước mua sách với hoá đơn tổng giá trị 1.000.000VNĐ