

Danh sách thành viên:

20120049 – Nguyễn Hải Đăng

20120084 – Nguyễn Văn Hiếu

20120458 – Hồ Sĩ Đức

20120467 – Nguyễn Phước Hải

Bài làm

Vay tín dụng

Xác định tập nguyên nhân và kết quả

Nguyên nhân:

C1: Có CCCD.

C2: Gói vay dưới 10 triệu.

C3: Gói vay từ 10 triệu đến 40 triệu.

C4: Gói vay trên 40 triệu.

C5: Mức lương dưới 5 triệu.

C6: Mức lương trên 5 triệu dưới 10 triệu.

C7: Mức lương trên 10 triệu.

Kết quả:

E1: Hồ sơ được duyệt online.

E2: Hồ sơ được duyệt offline.

E3: Hồ sơ bị từ chối.

C2, C3, C4 chỉ có duy nhất 1 điều kiện mang giá trị True. $O(C2, C3, C4)$.

C5, C6, C7 chỉ có duy nhất 1 điều kiện mang giá trị True. $O(C5, C6, C7)$.

Luật:

R1: if C1 and C2 then E1.

R2: if C1 and C3 and (C6 or C7) then E1.

R3: if C1 and C3 and C5 then E2.

R4: if C1 and C4 and C7 then E1.

R5: if C1 and C4 and C6 then E2.

R6: if C1 and C4 and C5 then E3.

R7: if !C1 then E3.

Lập Decision table:

Rút gọn Decision table:

#TC	R1	R1	R1	R2	R2	R3	R4	R5	R6	R7
Cause										
C1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	F
C2	T	T	T	F	F	F	F	F	F	-
C3	F	F	F	T	T	T	F	F	F	-
C4	F	F	F	F	F	F	T	T	T	-
C5	T	F	F	F	F	T	F	F	T	-
C6	F	T	F	T	F	F	F	T	F	-
C7	F	F	T	F	T	F	T	F	F	-
Effect										
E1	X	X	X	X	X		X			
E2						X		X		
E3									X	X

Thiết kế test-case

#TC	Input			Expected output
	Có CCCD	Gói vay	Thu nhập	
TC1	T	9.000.000 VNĐ	3.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC2	T	9.000.000 VNĐ	6.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC3	T	9.000.000 VNĐ	12.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC4	T	20.000.000 VNĐ	7.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC5	T	20.000.000 VNĐ	12.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC6	T	12.000.000 VNĐ	3.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Offline
TC7	T	50.000.000 VNĐ	15.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Online.
TC8	T	50.000.000 VNĐ	7.000.000 VNĐ	Hồ sơ được duyệt Offline

TC9	T	50.000.000 VNĐ	3.000.000 VNĐ	Từ chối khoản vay.
TC10	F	10.000.000 VNĐ	5.000.000 VNĐ	Từ chối khoản vay.