

Phan Hữu Duy. 18020015

Tính giá tiền xe bus theo độ dài quãng đường và độ tuổi.

Hợp lệ: Quãng đường trong khoảng [1, vô cùng] và độ tuổi trong khoảng [0, 150]

Giá gốc của quãng đường không quá 10 km : 100

Giá gốc của quãng đường hơn 10 km : 150

Trẻ sơ sinh (nhỏ hơn 3 tuổi) được miễn vé.

Thanh thiếu niên (nhỏ hơn 20 tuổi) được giảm 50%.

Người cao tuổi (60 tuổi trở lên) được giảm 40%.

maven 3.6.3

junit 5.4.0

1: Kiểm thử phân tích giá trị biên:

min, min+, nom, max-, max

- Age: 0, 1, 75, 149, 150

- Dist: 1, 2, 10, 19, 20

Các ca kiểm thử: (age, dist)

(75, 10),

(75, 1), (75, 2), (75, 19), (75, 20), (0, 10), (1, 10), (149, 10), (150, 10)

=> Pass hết các test dù code chưa hết trường hợp

✓ Test Results	52 ms
✓ BoundaryTest	52 ms
✓ nom age - nom dist	15 ms
✓ nom age - min dist	
✓ nom age - min+ dist	
✓ nom age - max- dist	22 ms
✓ nom age - max dist	
✓ min age - nom dist	15 ms
✓ min+ age - nom dist	
✓ max- age - nom dist	
✓ max age - nom dist	

## 2: Kiểm thử theo bảng quyết định

		Value	Rule 1	Rule 2	Rule 3	Rule 4	Rule 5	Rule 6	Rule 7	Rule 8	Rule 9	Rule 10
Conditions	Distance	<= 0	T									
		> 0 & <= 10					T	T	T			
		> 10								T	T	T
	Age	< 0		T								
		0 - 2				T						
		3 - 19					T			T		
		20 - 59						T			T	
		60 - 150							T			T
		> 150			T							
Actions	Price	invalid	invalid	invalid	0	50	100	60	75	150	90	

=> Fail các test invalid input

✘ Test Results	51 ms
▼ ✘ DecisionTableTest	51 ms
✓ rule 10	32 ms
✘ rule 1	15 ms
✘ rule 2	
✘ rule 3	4 ms
✓ rule 4	
✓ rule 5	
✓ rule 6	
✓ rule 7	
✓ rule 8	
✓ rule 9	