

Equivalence Class Design

Valid EC	x1 = ไบพัต, x2 = มอเตอร์, x3 = กระจิง	Invalid EC	
EC ID	Condition	EC ID	Condition
V01	ขายไบพัตได้มากกว่าหรือเท่ากับ 1000 ไบ แต่ไม่เกิน 3000 ไบ {x1: 1000 <= x1 <= 3000}	EV01	ขายไบพัตได้น้อยกว่า 1000 ไบ {x1: x1 < 1000}
V02	ขายไบพัตได้มากกว่า 3000 ไบ แต่ไม่เกิน 5000 ไบ {x1: 3000 < x1 <= 5000}	EV02	ขายไบพัตได้มากกว่า 5000 ไบ {x1: x1 > 5000}
V03	ขายมอเตอร์ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 300 ตัว แต่ไม่เกิน 550 ตัว {x2: 300 <= x2 <= 550}	EV03	ขายมอเตอร์ได้น้อยกว่า 300 ตัว {x2: x2 < 300}
V04	ขายมอเตอร์ได้มากกว่า 550 ตัว แต่ไม่เกิน 800 ตัว {x2: 550 < x2 <= 800}	EV04	ขายมอเตอร์ได้มากกว่า 800 ตัว {x2: x2 > 800}
V05	ขายกระจิงได้มากกว่าหรือเท่ากับ 500 คู่ แต่ไม่เกิน 1750 คู่ {x3: 500 <= x3 <= 1750}	EV05	ขายกระจิงได้น้อยกว่า 500 คู่ {x3: x3 < 500}
V06	ขายกระจิงได้มากกว่า 1750 คู่ แต่ไม่เกิน 3000 คู่ {x3: 1750 < x3 <= 3000}	EV06	ขายกระจิงได้มากกว่า 3000 คู่ {x3: x3 > 3000}

Test Case Design and Test Results

Project Name:	Income	Project ID:	
Test Strategy:	Strong Robust Equivalence Class Testing	Designer:	นาย ภคพล อยู่เย็น
Test Environment:			

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	ใบพัด	มอเตอร์	กระจิงค์			
TC01	1999	444	1111	55530	55530	Pass
TC02	1999	444	2222	77750	77750	Pass
TC03	1999	444	499	-1	-1	Pass
TC04	1999	444	3001	-1	93330	Fail
TC05	1999	666	1111	62190	62190	Pass
TC06	1999	666	2222	84410	84410	Pass
TC07	1999	666	499	-1	-1	Pass
TC08	1999	666	3001	-1	99990	Fail
TC09	1999	299	1111	-1	-1	Pass

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Test Case ID	1999Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	ใบพัด	มอเตอร์	กระจิ่งคู่			
TC10	1999	299	2222	-1	-1	Pass
TC11	1999	299	499	-1	-1	Pass
TC12	1999	299	3001	-1	-1	Pass
TC13	1999	801	1111	-1	66240	Fail
TC14	1999	801	2222	-1	88460	Fail
TC15	1999	801	499	-1	-1	Pass
TC16	1999	801	3001	-1	104040	Fail
TC17	4444	444	1111	79980	79980	Pass
TC18	4444	444	2222	102200	102200	Pass
TC19	4444	444	499	-1	-1	Pass
TC20	4444	444	3001	-1	117780	Fail
TC21	4444	666	1111	86640	86640	Pass
TC22	4444	666	2222	108860	108860	Pass
TC23	4444	666	499	-1	-1	Pass
TC24	4444	666	3001	-1	124440	Fail

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	ใบพัด	มอเตอร์	กระจิ่งคู่			
TC25	4444	299	1111	-1	-1	Pass
TC26	4444	299	2222	-1	-1	Pass
TC27	4444	299	499	-1	-1	Pass
TC28	4444	299	3001	-1	-1	Pass
TC29	4444	801	1111	-1	90690	Fail
TC30	4444	801	2222	-1	112910	Fail
TC31	4444	801	499	-1	-1	Pass
TC32	4444	801	3001	-1	128490	Fail
TC33	999	444	1111	-1	-1	Pass
TC34	999	444	2222	-1	-1	Pass
TC35	999	444	499	-1	-1	Pass
TC36	999	444	3001	-1	-1	Pass
TC37	999	666	1111	-1	-1	Pass
TC38	999	666	2222	-1	-1	Pass
TC39	999	666	499	-1	-1	Pass

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	ใบพัด	มอเตอร์	กระจิ่งคู่			
TC40	999	666	3001	-1	-1	Pass
TC41	999	299	1111	-1	-1	Pass
TC42	999	299	2222	-1	-1	Pass
TC43	999	299	499	-1	-1	Pass
TC44	999	299	3001	-1	-1	Pass
TC45	999	801	1111	-1	-1	Pass
TC46	999	801	2222	-1	-1	Pass
TC47	999	801	499	-1	-1	Pass
TC48	999	801	3001	-1	-1	Pass
TC49	5001	444	1111	-1	85550	Fail
TC50	5001	444	2222	-1	107770	Fail
TC51	5001	444	499	-1	-1	Pass
TC52	5001	444	3001	-1	123350	Fail
TC53	5001	666	1111	-1	92210	Fail
TC54	5001	666	2222	-1	114430	Fail

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	ใบพัด	มอเตอร์	กระจิ่งคู่			
TC55	5001	666	499	-1	-1	Pass
TC56	5001	666	3001	-1	130010	Fail
TC57	5001	299	1111	-1	-1	Pass
TC58	5001	299	2222	-1	-1	Pass
TC59	5001	299	499	-1	-1	Pass
TC60	5001	299	3001	-1	-1	Pass
TC61	5001	801	1111	-1	96260	Fail
TC62	5001	801	2222	-1	118480	Fail
TC63	5001	801	499	-1	-1	Pass
TC64	5001	801	3001	-1	134060	Fail

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
EC-Lab5-01	Income	64	45	19	-	-	-	
รวม		64	45	19				