CP535201 Software Quality Assurance (1/2568)
ผศ.ดร.ชิตสรา สมเล็ก

ชื่อ-นามสกุล	พีรพัฒน์ สายยุทธ์	รหัสนักศึกษา	653380209-6	Section2
--------------	-------------------	--------------	-------------	----------

Equivalence Class Design

Valid EC	
EC ID	Condition
V1	จำนวนใบพัดเป็นเลขจำนวนเต็มระหว่าง 1000 <x<5000< th=""></x<5000<>
V2	จำนวนมอเตอร์เป็นเลขจำนวนเต็มระหว่าง 300 <x<800< th=""></x<800<>
V3	จำนวนกระจังหน้า-หลังเป็นเลขจำนวนเต็มระหว่าง 500 <x<3000< th=""></x<3000<>

Invalid EC	
EC ID	Condition
IV1	จำนวนใบพัด x<1000
IV2	จำนวนใบพัด x>5000
IV3	จำนวนมอเตอร์ x<300
IV4	จำนวนมอเตอร์ >800
IV5	จำนวนกระจังหน้า-หลัง < 500
IV6	จำนวนกระจังหน้า-หลัง >3000

CP535201 Software Quality Assurance (1/2568)
ผศ.ดร.ชิตสธา สมเล็ก

ชื่อ-นามสกุล_	พีรพัฒน์ สายยุทธ์	รหัสนักศึกษา	653380209-6	Section2
---------------	-------------------	--------------	-------------	----------

Test Case Design and Test Results

Project				
Name:	Income		Project ID:	LAB5
Test Strategy:	Strong Ro	bust Equivalence Class Testing	Designer:	Tt
		หาก input invalid result = -1		

	Input					
Test Case ID	impelle			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	r	motor	cover			
TC001	1000	300	500	29,000	29,000	Pass
TC002	1000	300	499	-1	-1	Pass
TC003	1000	300	3001	-1	79020	Fail
TC004	1000	299	500	-1	-1	Pass
TC005	1000	299	499	-1	-1	Pass
TC006	1000	299	3001	-1	-1	Pass
TC007	1000	801	500	-1	44030	Fail
TC008	1000	801	499	-1	-1	Pass

TC009	1000	801	300	-1	94050	Fail
		Input				
Test Case ID	impelle			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	r	motor	cover			
TC010	999	300	500	-1	-1	Pass
TC011	999	300	499	-1	-1	Pass
TC012	999	300	3001	-1	-1	Pass
TC013	999	299	500	-1	-1	Pass
TC014	999	299	499	-1	-1	Pass
TC015	999	299	3001	-1	-1	Pass
TC016	999	801	500	-1	-1	Pass
TC017	999	801	499	-1	-1	Pass
TC018	999	801	3001	-1	-1	Pass
TC019	5001	300	500	-1	69010	Fail
TC020	5001	300	499	-1	-1	Pass

CP535201 Software Quality Assurance (1/2568)
ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ชื่อ-นามสกุล_	พีรพัฒน์ สายยุทธ์	รหัสนักศึกษา	653380209-6	Section2
---------------	-------------------	--------------	-------------	----------

TC021	5001	300	3001	-1	119030	Fail
TC022	5001	299	500	-1	-1	Pass
TC023	5001	299	499	-1	-1	Pass
TC024	5001	299	3001	-1	-1	Pass

Test Case ID	Input					,	
	impeller	motor	cover	Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)	
TC025	5001	801	500	-1	84040	Fail	
TC026	5001	801	499	-1	-1	Pass	
TC027	5001	801	3001	-1	134060	Fail	

CP535201 Software Quality Assurance (1/2568)
ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

ชื่อ-นามสกุล_	พีรพัฒน์ สายยุทธ์	รหัสนักศึกษา	653380209-6	Section2
---------------	-------------------	--------------	-------------	----------

Scenario ID	Scenario Name	Test	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
		Case						
		#						
EC-Lab5-01	Income	27	20	7	0	0		
รวม		27	20	7	0	0		