

2nd Unit Testing Report for Digital Watch System (T5)

2012. 11. 09 / 201273275 박두호

1. 테스트 결과 요약

A. 테스트테이스 통계

항목	내용
총 수행 테스트 케이스	54
성공	53
실패	0
수행불가	1

B. 에러내용

테스트 케이스 명	내용
DWS.UTC.01.02	백 라이트 관련 테스트 불가
DWS.UTC.01.04	백 라이트 관련 테스트 불가
DWS.UTC.01.06	백 라이트 관련 테스트 불가
DWS.UTC.05.00	백 라이트 관련 테스트 불가
DWS.UTC.05.00	백 라이트 관련 테스트 불가
DWS.UTC.08.00	Stopwatch 시간 설정 관련 오류
DWS.UTC.08.01	Stopwatch 시간 설정 관련 오류
DWS.UTC.08.02	Stopwatch 시간 설정 관련 오류

2. 의견

A. 에러원인

DWS.UTC.05.01

백라이트 관련 테스트 불가는 Trigger 형태의 변수를 사용하였기에 테스트 가능한 부분이 있었지만 상태전이를 명확하기 판단하기 어려워 테스트 불가로 처리된 부분이 있다.

B. 추가 의견

첫 구현에서 input_process 를 개선한 내용은 좋았으나 time-setting 상태를 명확히 구분하고 있지 않기 때문에 테스트시 어려움을 겪었다. 추후 유지보수나 소스 분석이 용이하기 위해서는 이전에 설계했던 mode 를 통한 상태 구분이 적합하다고 생각된다.

Automated Test Run Results

Running Suite Input Controller

Running test DWS.UTC.01.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.01 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.02 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.03 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.04 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.05 ...	Passed
Running test DWS.UTC.01.06 ...	Passed

Running Suite Time Keeping Process

Running test DWS.UTC.02.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.01 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.02 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.03 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.04 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.05 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.06 ...	Passed
Running test DWS.UTC.02.07 ...	Passed

Running Suite Stopwatch Controller

Running test DWS.UTC.04.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.04.01 ...	Passed
Running test DWS.UTC.04.02 ...	Passed
Running test DWS.UTC.04.03 ...	Passed
Running test DWS.UTC.04.04 ...	Passed
Running test DWS.UTC.04.05 ...	Passed

Running Suite Back Light

Running test DWS.UTC.05.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.05.01 ...	Failed

File Name	C:\Users\pakddo\hudson\jobs\DWS_T5_ver2 \workspace\src\Unit_Test_CTIP.c	Line Number	351
Condition	0		

Running Suite Unit Change

Running test DWS.UTC.06.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.06.01 ...	Passed
Running test DWS.UTC.06.02 ...	Passed
Running test DWS.UTC.06.03 ...	Passed
Running test DWS.UTC.06.04 ...	Passed
Running test DWS.UTC.06.05 ...	Passed

Running Suite Value Change

Running test DWS.UTC.07.00 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.01 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.02 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.03 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.04 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.05 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.06 ...	Passed
Running test DWS.UTC.07.07 ...	Passed

	Running test DWS.UTC.07.08 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.07.09 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.07.10 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.07.11 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.07.12 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.07.13 ...	Passed
Running Suite Stopwatch Flow		
	Running test DWS.UTC.08.00 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.08.01 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.08.02 ...	Passed
Running Suite Laptme Save		
	Running test DWS.UTC.09.00 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.09.01 ...	Passed
Running Suite Stopwatch Reset		
	Running test DWS.UTC.10.00 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.10.01 ...	Passed
Running Suite Display Controller		
	Running test DWS.UTC.11.00 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.11.01 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.11.02 ...	Passed
	Running test DWS.UTC.11.03 ...	Passed

Cumulative Summary for Run

Type	Total	Run	Succeeded	Failed	Inactive
Suites	10	10	- NA -	0	0
Test Cases	54	54	53	1	0
Assertions	127	127	126	1	n/a