

Responding to System Testing result for Coffee Machine System

- System test 결과 대응서

Project Team

T7

Latest update on:

2016-12-03

Team Information

201414134 오세욱

201414136 임현유

201211938 황준익

Table of Contents

1	Introduction	3
1.1	Objectives	3
1.2	References	3
2	Failed Test Case Specification	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.1	Software requirements specification	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.2	Software requirements analysis	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3	Summary report	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

1 Introduction

1.1 Objectives

이 문서는 T6 의 CMS System Test Report를 바탕으로 수정한 부분에 대해 명시한다.

1.2 References

[2016SE_A][T7]STR_T6

[2016SE_A][T7]STR_T7

2 Failed Test Case Specification

2.1 Failed Results from STR_T6

Identifier	Input Specification	Output Specification
CMS_STC_T6_1	재료의 최대량보다 많은 양 충전요청	Syntax Error 출력
CMS_STC_T6_2	Coffee Machine의 강제 종료	작동 중 강제 종료 불가
CMS_STC_T6_3	농도, 온도 세팅 안하고 커피추출 명령	Syntax Error 출력
CMS_STC_T6_4	Coffee 찌꺼기 제거 명령	Error 없지만 카테고리 분리 필요
CMS_STC_T6_5	Coffee Bean 부족 시 커피 추출 명령	Coffee Bean 부족 출력은 뜨지만 Grind Bean 하지 않았음에도 Coffee 찌꺼기 생성
CMS_STC_T6_6	재료 부족할 때 예약 명령	재료 부족으로 작동하지 않지만 예약 시간 초기화 되지 않음
CMS_STC_T6_7	프로그램 오랜 시간 동작	오랜 시간 동작 시 kill 되는 현상 (xterm:unknown terminal type)

2.2 Responding to STR_T7

Identifier	Response
CMS_STC_T6_1	Syntax Error 출력 안 시키고 최대량만큼만 충전하도록 함
CMS_STC_T6_2	강제종료는 전원공급이 중단되는 case를 생각한 것으로 시그윈 창을 강제로 종료하는 것을 전제로 설계 했음
CMS_STC_T6_3	프로그램 다시 시작 시 세팅 값이 초기화되면서 세팅 값을 입력 안 시키면 어떤 커피를 추출해야 될지 모르기 때문에 Syntax

	Error를 출력시키도록 한 것이므로 수정 없음
CMS_STC_T6_4	기존에 재료 관련 카테고리를 '보충'으로 이름 붙인 것에 오해가 발생하는 것 같아 재료관리 카테고리로 이름 변경
CMS_STC_T6_5	Coffee Bean 부족 시 Error 출력 시키며 main에서도 커피 추출 동작 못하도록 해서 커피 찌꺼기 생성 방지하도록 프로그램 수정
CMS_STC_T6_6	재료 부족 시 경고 메시지 출력 후 예약 시간 초기화
CMS_STC_T6_7	Cygwin 자체 문제로 추정되며 기술적 한계로 인해 수정 못함

3 Summary report

CMS_STC_T6_7 프로그램 오랜 시간 동작 시 자동 종료될 때 Xterm : unkown terminal type이라는 메시지를 출력하는데 이는 Cygwin 프로그램 자체에서 문제를 일으키는 것 같아 수정할 수 가 없었습니다.