

소프트웨어공학개론

Coffee Machine System

철학과 김정환

컴퓨터공학과 백대현

조정원

허윤제

목차

- 시스템 테스트 결과 from Team 4
- 시스템 테스트 결과에의 대응
- 프로그램 시연 (영상)
- 후기 및 고찰
- 질의응답

Test case identifier	Description
T4_STP_ver1.0 CMS.STC.002.003	<p>*11월 27일 7시 기준*</p> <p>시간 6:10(과거) 추출예약 농도 100 설정을 했을 시에 이미 지나간 시간을 예약하는 것이기 때문에 Error Message 필요</p>
T4_STP_ver1.0 CMS.STC.002.004	<p>*11월 27일 7시 기준*</p> <p>시간 6:40(과거) 청소예약 했을 시에 이미 지나간 시간을 예약하는 것이기 때문에 Error Message 필요</p>
T4_STP_ver1.0 CMS.STC.002.005	<p>*11월 27일 7시 기준*</p> <p>시간 30:00(과거) 추출예약 농도 200, 온도 Hot 설정을 했을 시에 존재하지 않는 시간을 예약하는 것이기 때문에 Error Message 필요</p>
T4_STP_ver1.0 CMS.STC.005.000	<p>청소 버튼 클릭시 청소가 되면서 노즐 청소와 동시에 존재하던 커피 찌꺼기 역시 청소가 되어야함.</p>

시스템 테스트 결과 from Team 4

시스템 테스트 결과에의 대응

Input specification	Output specification	Result
	Not-in-case	
	Not-in-case	
	Not-in-case	
	Not-in-case	

Why?

Why?

'예약' 에 대한 고찰

Why?

30:00 = -06:00 ??

Manual !

예약 설정

1. 대기 화면에서 키보드 R 키를 누릅니다.
2. 추출 예약, 청소 예약 중 선택해 1 또는 2 키를 누릅니다.
3. **예약 시간은 24 시간 표시에 따릅니다. 00~23 중 하나의 숫자를 입력하고 ':' 를 입력한 후 00~59 중 하나의 숫자를 입력하고 엔터 키를 누릅니다.**
예시) 0 시 12 분 -> 00:12 입력, 23 시 45 분 -> 23:45 입력
반드시 ':' 를 입력해야 합니다.
4. 추출 예약의 경우에는 농도에 따라 1, 2, 3 키를 누르고 온도 설정에 따라 1, 2 키를 누릅니다.

Why?

커피가루 제거 기능 존재 !

프로그램 시연 (영상)

정 환 @jeonghwan_1ptp ~
\$

총

보총

가루 보총

설정

설정

이온커피 추출

이냉커피 추출

커피가루 청소

소

- 커피가루 청소

- 물 부족

경고 - 원두 및 커피가루 부족

추출예약 설정 및 수행

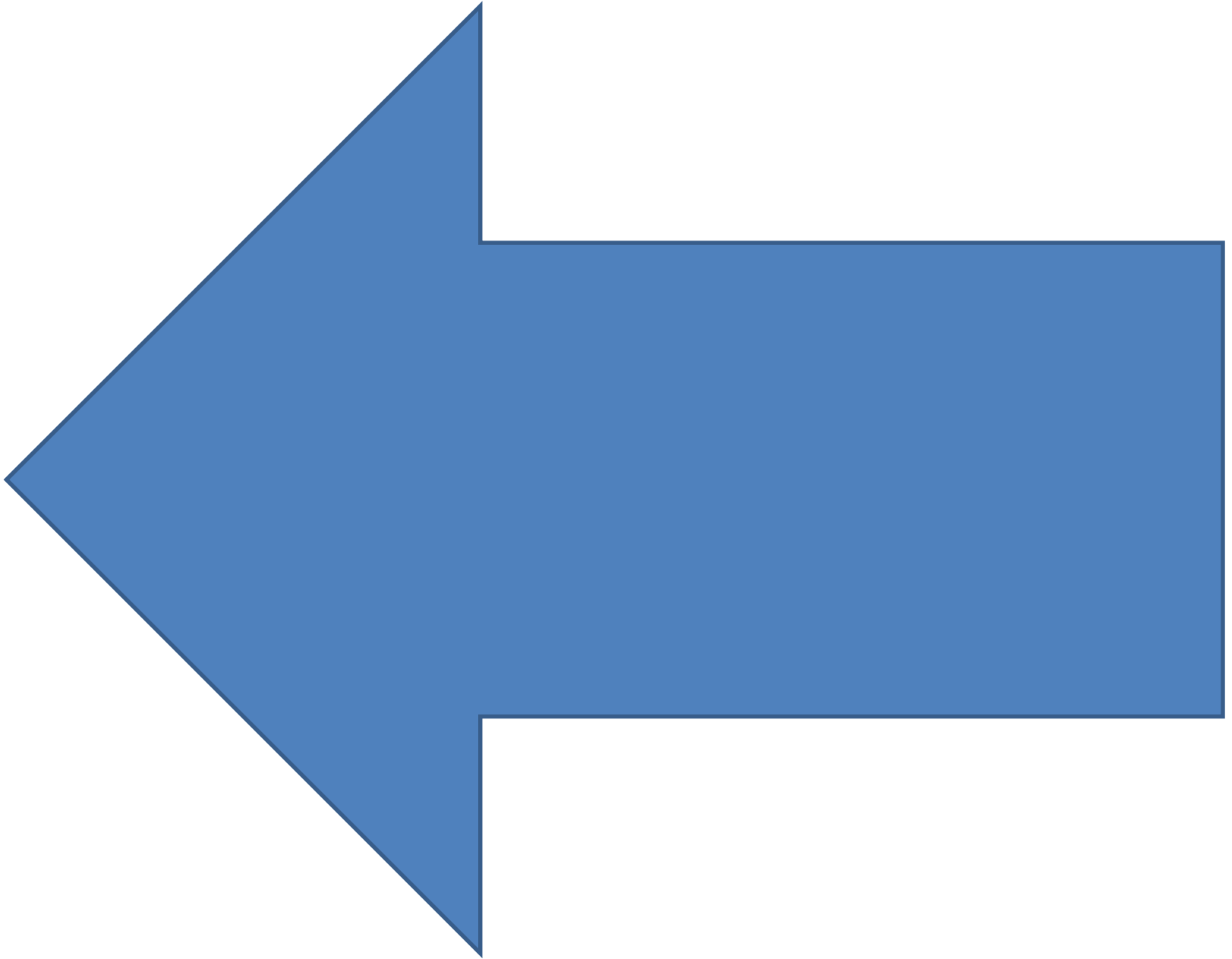
청소예약 설정 및 수행

강제 종료 - 청소 중

강제 종료 - 추출 중

후기 및 고찰





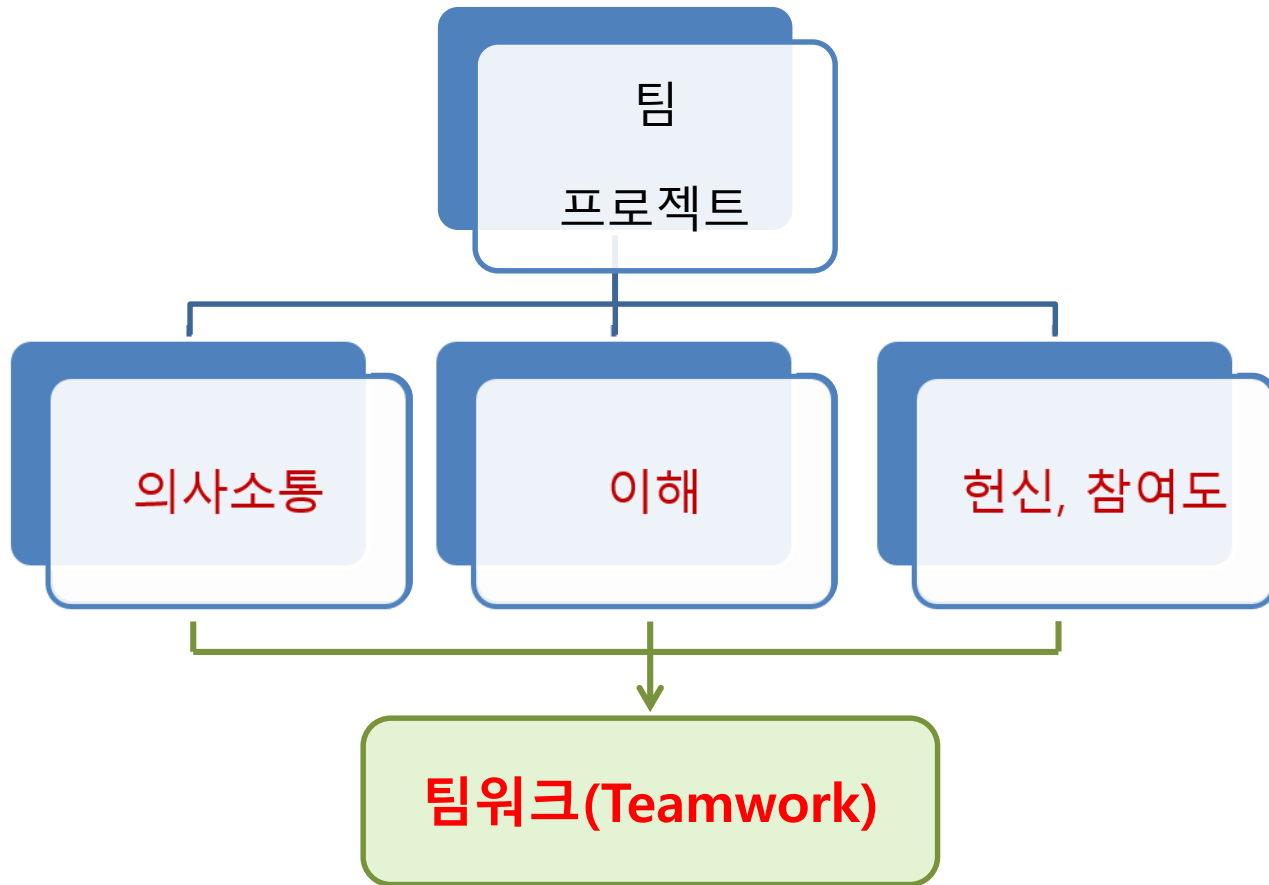
DFD 작성



구현

설계 / 테스트의 중요성





질의 응답

감사합니다.