

Coffee Machine System

Team Presentation 5

T1

201211364 이경민

201211333 김영호

201211347 박성근

201211376 임제현

Index

- Problems
- Solutions
- 후기

Problems


Test case identifier	Input Specification	Output Specification	Pass / Fail
TEAM1_CM_001_001	Bean = 100 Water = 1000 Command Extract	Coffee Used powder data Spending time	Spending time Fail
TEAM1_CM_001_003	Coffee Powder = on Water = 1000 Command Extract	Coffee Used powder data Spending time	Spending time Fail
TEAM1_CM_002	Command Clean	Water – 500 Spending Time	Spending time Fail
TEAM1_CM_008	Exit	Exit	Exit Fail

- (1) 커피를 추출, 분쇄, 커피머신 청소시 시간이 흐르지 않는다.
- (2) 항시 종료 버튼이 없다.
- (3) 대기중 시간이 변하지 않는다.

Solutions

```
#####
현재 시간 : 18:52 #0.커피추출
현재 상태 : 대기중 #1.청소설정
선택 농도 : 진하게 #2.농도설정
선택 온도 : 냉 #3.보충기
물 잔량 : 200ml #4.찌꺼기
커피 잔량(원두) : 90g #5.예약
가루커피유무 : x #6.온도
가루커피청소필요 : x #9.종료
커피예약시간 : --:--
청소예약시간 : --:--
0
#####
```

5초 요약



```
#####
현재 시간 : 18:52 #0.커피추출
현재 상태 : 분쇄중 #1.청소설정
선택 농도 : 진하게 #2.농도설정
선택 온도 : 냉 #3.보충기
물 잔량 : 200ml #4.찌꺼기
커피 잔량(원두) : 90g #5.예약
가루커피유무 : x #6.온도
가루커피청소필요 : x #9.종료
커피예약시간 : --:--
청소예약시간 : --:--
#####
```

Solutions

```
#####
현재 시간 : 18:52 #0.커피추출
현재 상태 : 추출중 #1.청소중
선택 농도 : 진하게 #2.농도설정
선택 온도 : 냉 #3.보충기
물 잔량 : 200ml #4.찌꺼기
커피 잔량(원두) : 80g #5.예약
가루 커피 유무 : 0 #6.온도
커피 가루 청소 필요 : x #9.종료
커피 예약 시간 : --:--
청소 예약 시간 : --:--
##### 커피가 나왔습니다 #####
차가운 진한 커피
#####
```

10초 소요

10초 소요

```
#####
현재 시간 : 18:53 #0.커피추출
현재 상태 : 청소중 #1.청소중
선택 농도 : 진하게 #2.농도설정
선택 온도 : 냉 #3.보충기
물 잔량 : 600ml #4.찌꺼기
커피 잔량(원두) : 80g #5.예약
가루 커피 유무 : x #6.온도
커피 가루 청소 필요 : 0 #9.종료
커피 예약 시간 : --:--
청소 예약 시간 : --:--
#####
기계가 청소되었습니다.
#####
#####
```

Solutions

3.4 Other requirements

- 원두 분쇄에 필요한 시간: 5 초
- 커피 추출에 필요한 시간: 10 초
- 청소에 필요한 시간: 10 초
- 가열에 필요한 시간: 10 초
- 재료 보충은 즉시
- 각 작업의 진행 시간 동안 다른 작업은 수행 할 수 없다.
- 커피 추출 후 남은 커피 가루는 사용자에게 의해 직접 제거된다. (cygwin의 타이핑으로 이를 대체한다.)
- Stop Button 에서 받은 데이터를 통해 사용자가 원할 때 종료한다.(커피 추출, 청소 중에는 작업을 완료 후 종료하고, 예약이 있는 상태에서는 그 예약 행동을 완료하고 종료한다.)

Solutions

```
#####  
현재 시간 : 18:54 #0. 커피 추출  
현재 상태 : 대기중 #1. 청소 설정  
선택 농도 : 중간 #2. 농도 설정  
선택 온도 : 냉 #3. 보충기  
물 잔량 : 100ml #4. 찌꺼기  
커피 잔량(원두) : 80g #5. 예약  
가루 커피 유무 : x #6. 온도  
커피 가루 청소 필요 : 0 #9. 종료  
커피 예약 시간 : --:--  
청소 예약 시간 : --:--
```

Solutions

구현 능력
부족

구현

구현

후기

