

SRS for Coffee Machine

Team Presentation #1

Team [T3]

201211335 김윤식

201311281 송종원

201411317 조민규

201511282 이재승

INDEX

- State of Purpose
- System Context Diagram
- Data Flow Diagram

01 State of Purpose

Coffee machine은 커피 추출이 가능하다.

Coffee machine의 커피 추출은 조건에 따라 불가능 할 수 있다.

Coffee machine의 커피 추출은 사용자의 기호에 따라 세팅할 수 있다.

Coffee machine은 예약이 가능하다.

Coffee machine은 커피가루가 없을 경우 원두를 자동으로 분쇄 후 커피를 추출 한다.

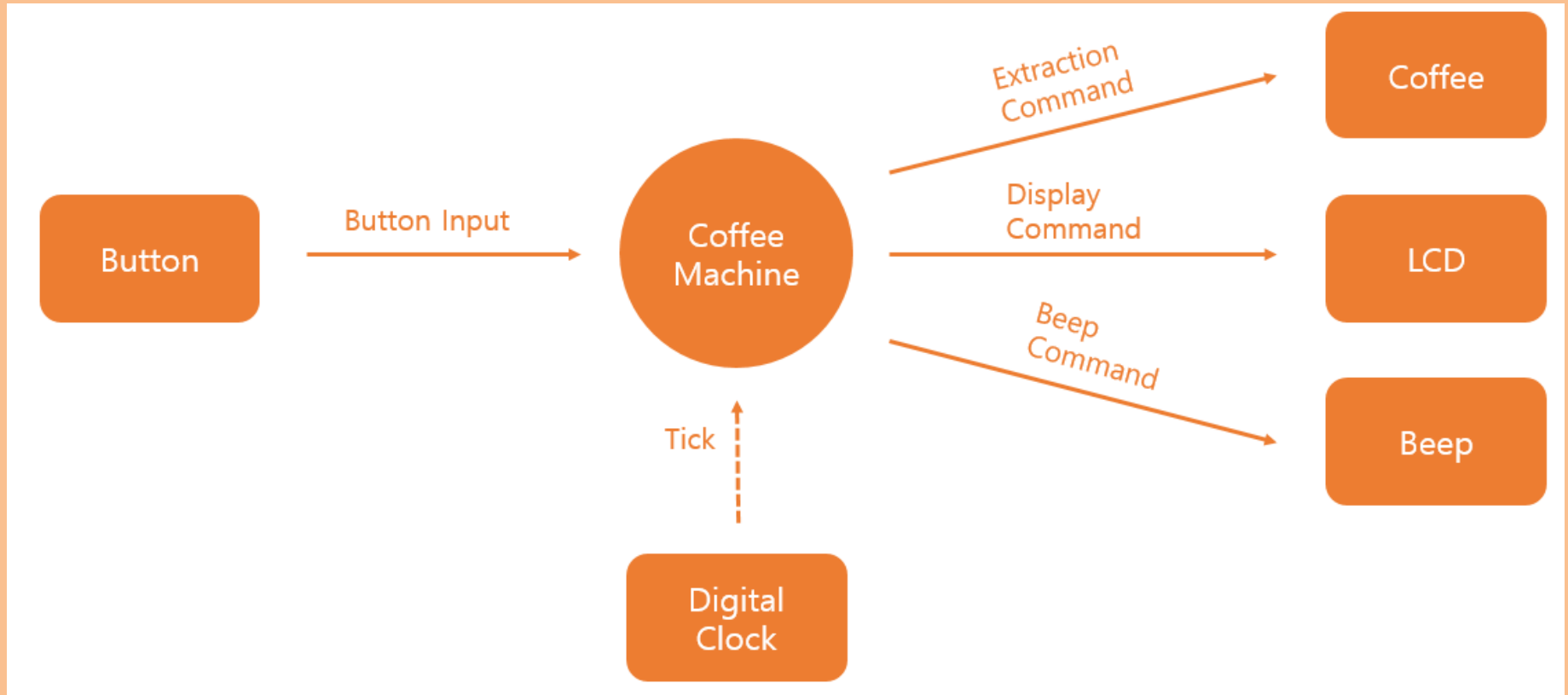
Coffee machine은 물과 커피의 잔량을 지속적으로 사용자에게 알려준다.

Coffee machine의 물과 커피는 사용자에게 의해 충전된다.

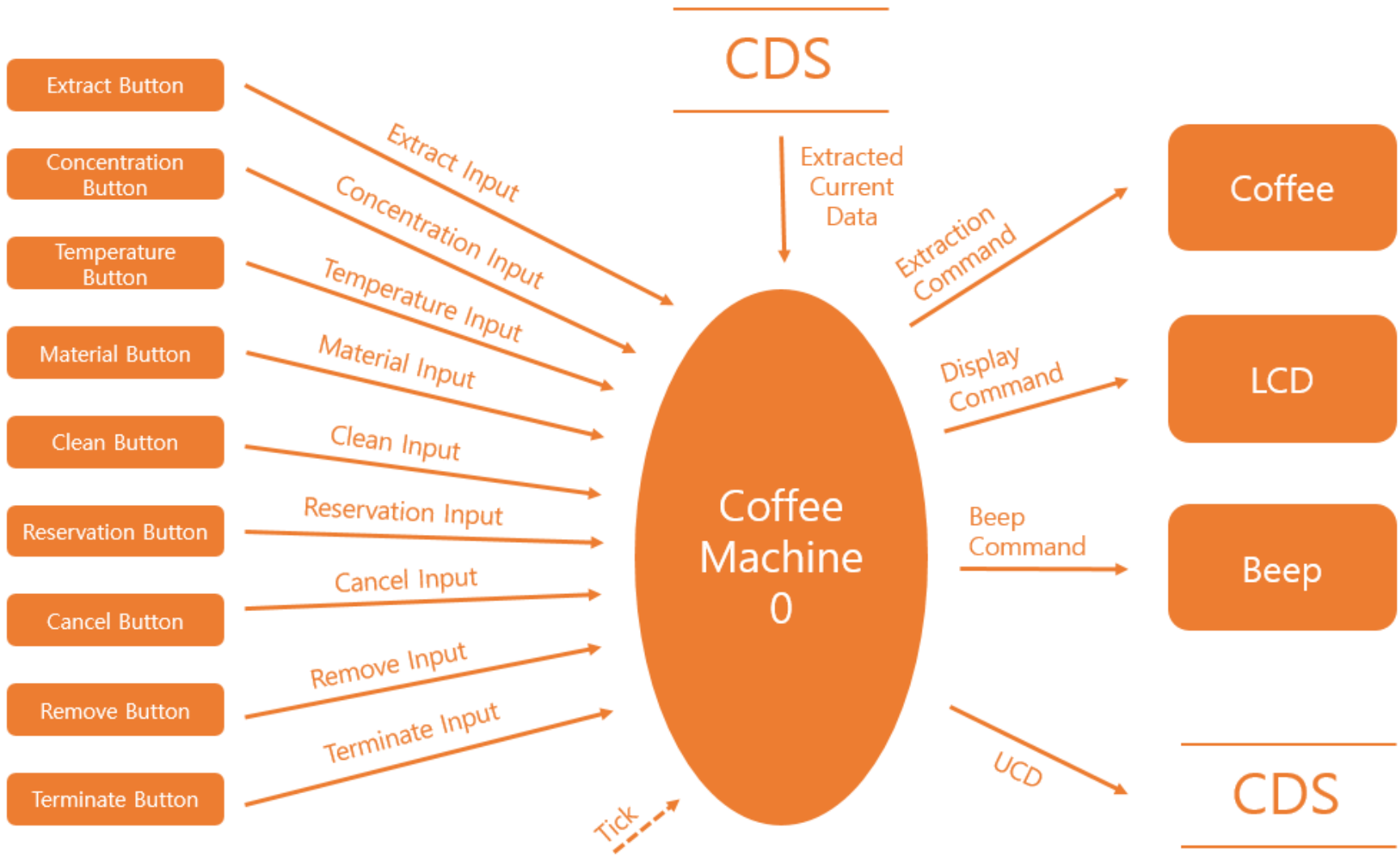
Coffee machine은 machine의 내부를 청소 할 수 있다.

Coffee machine의 종료 Button을 누를 시에 수행 중이던 프로세스를 모두 완료한 후 종료한다. (User Definition)

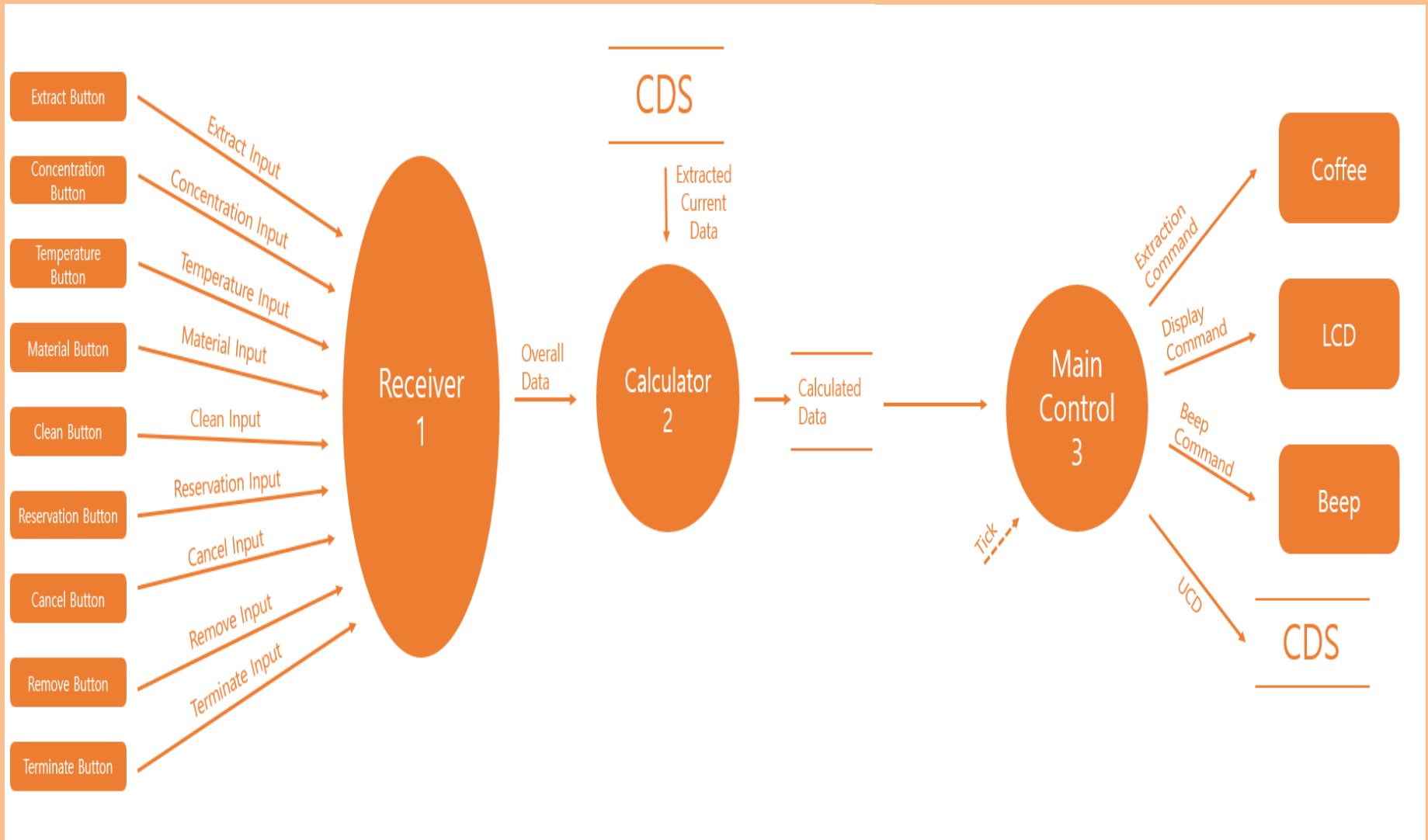
02 System Context Diagram



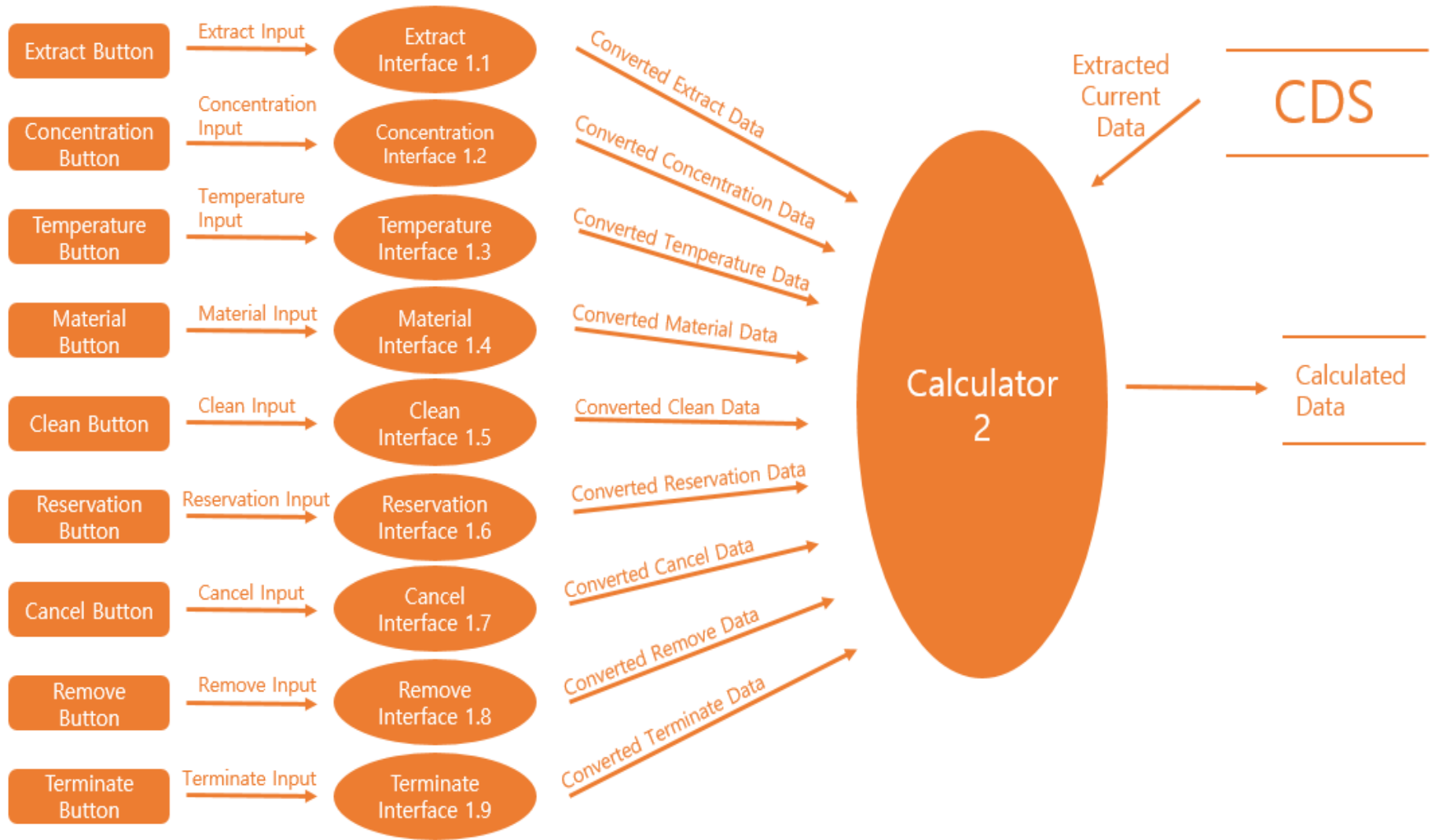
03 DFD Level 0



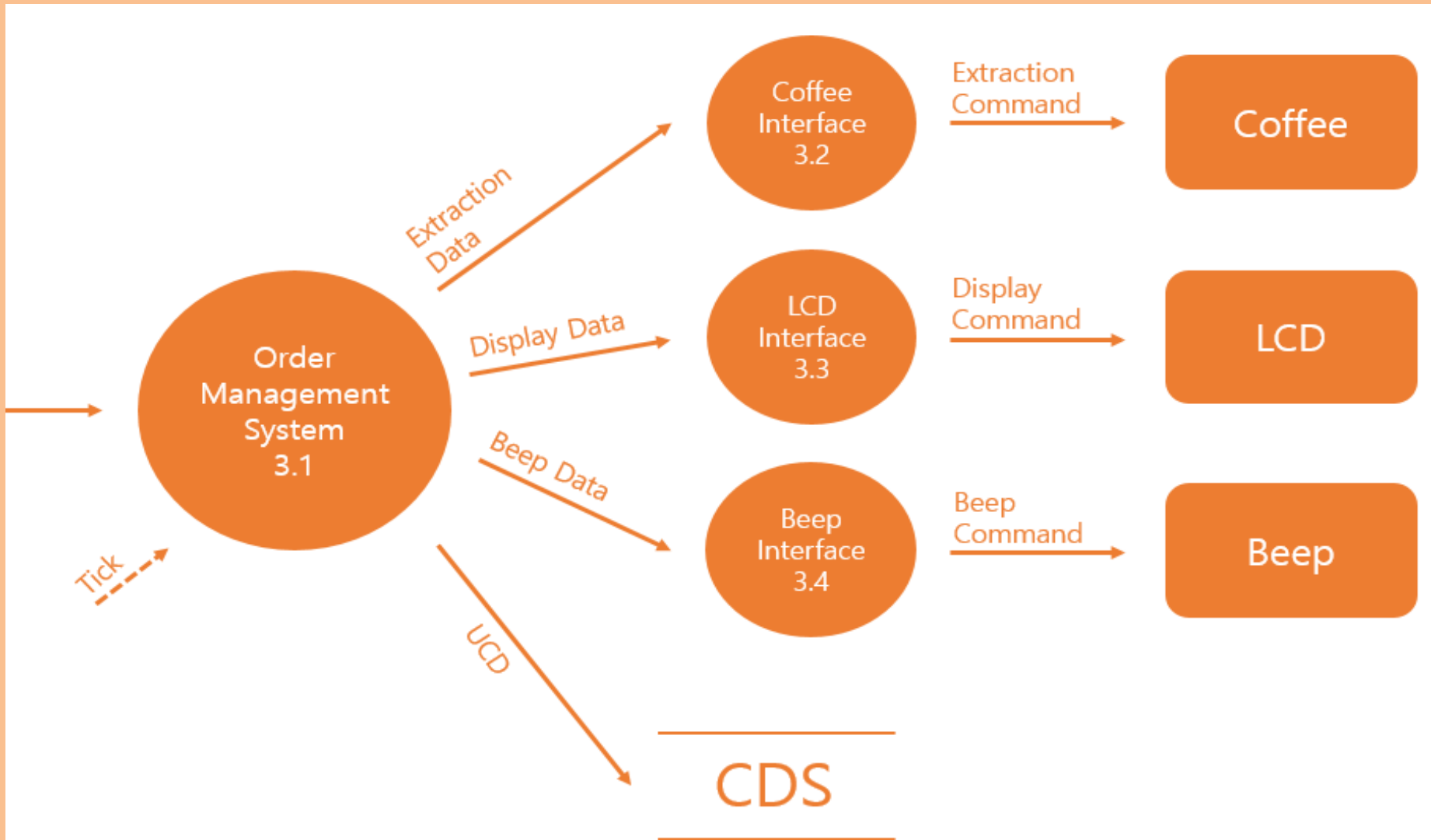
03 DFD Level 1



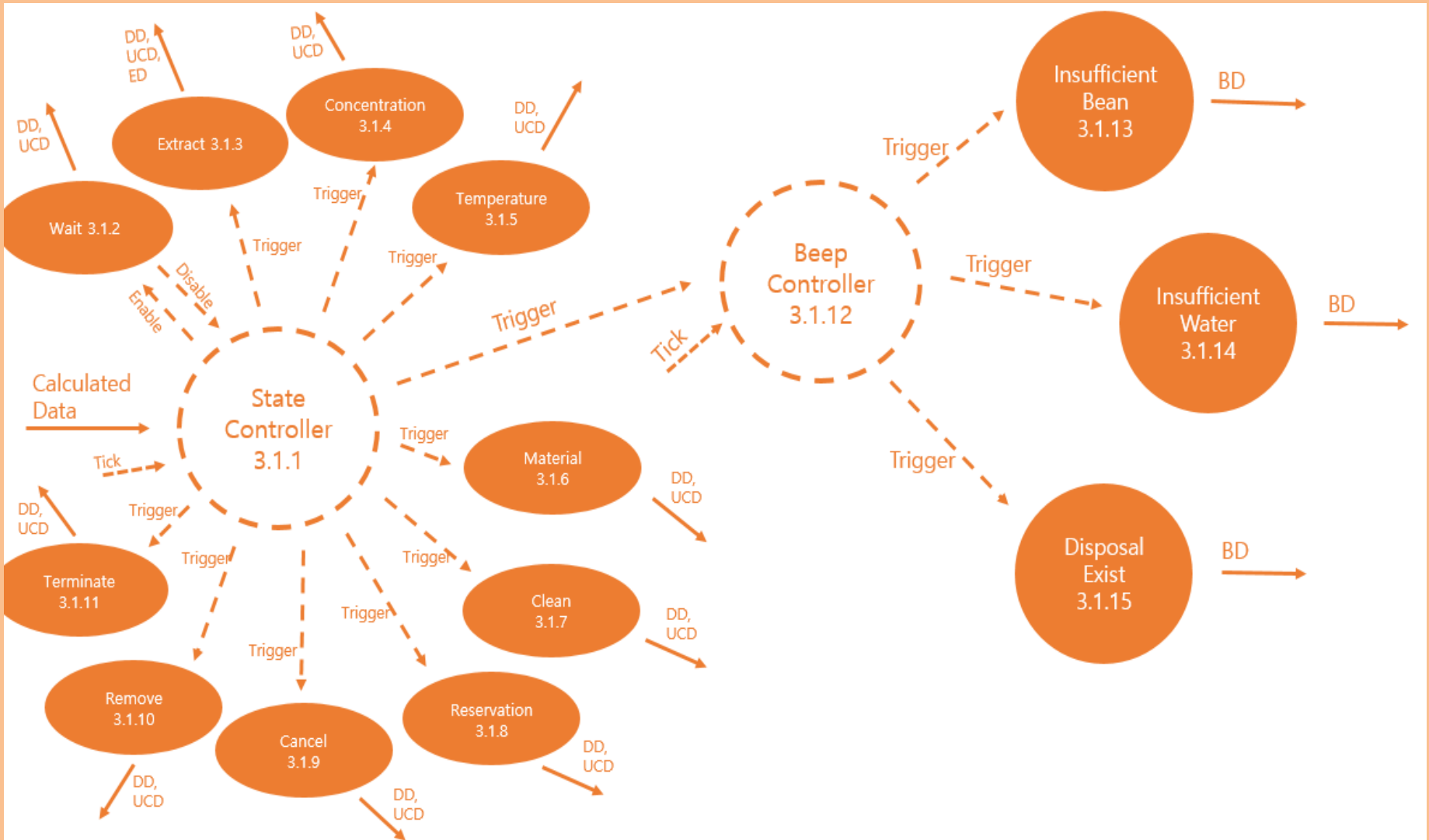
03 DFD Level 2



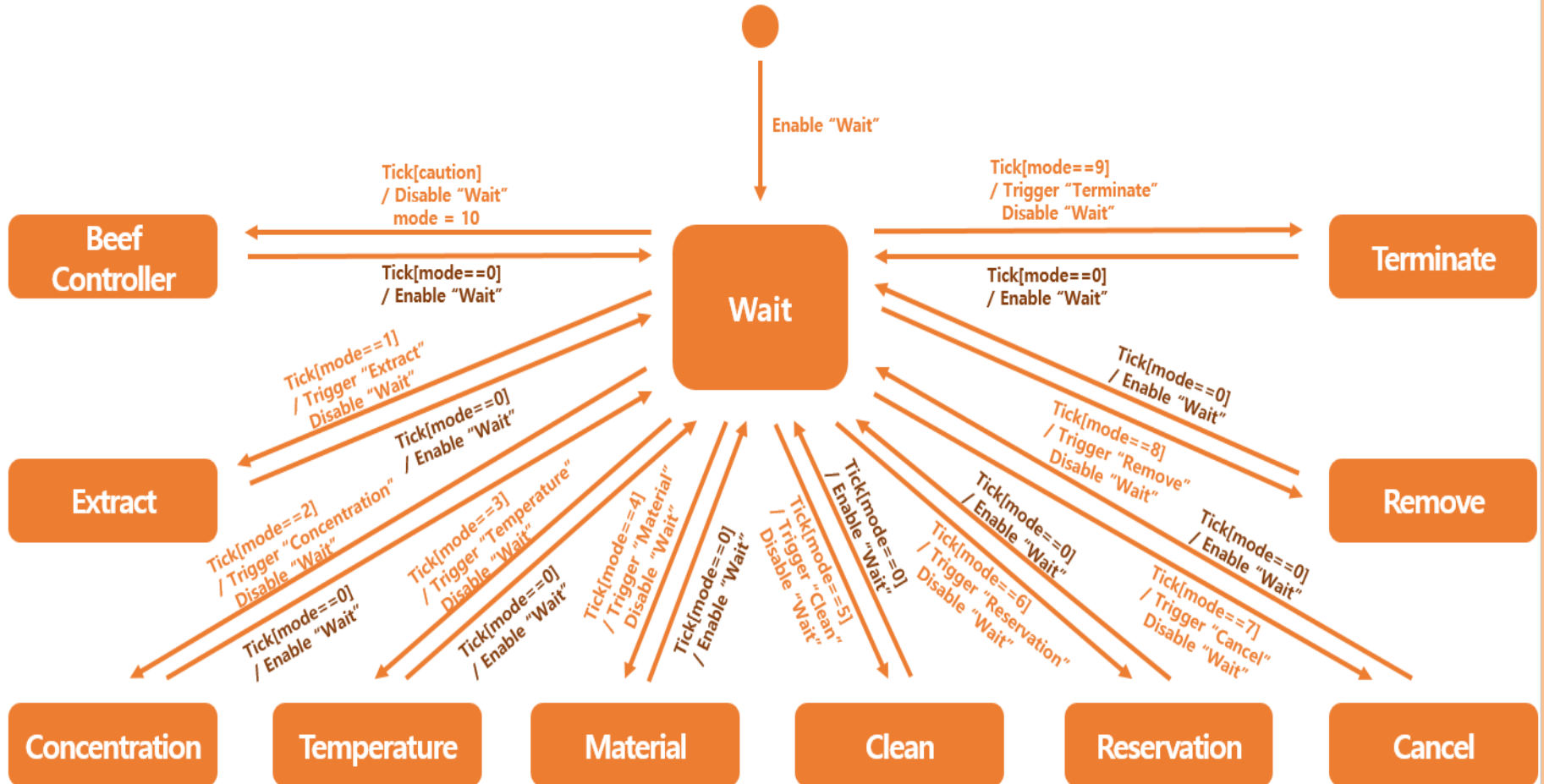
03 DFD Level 2



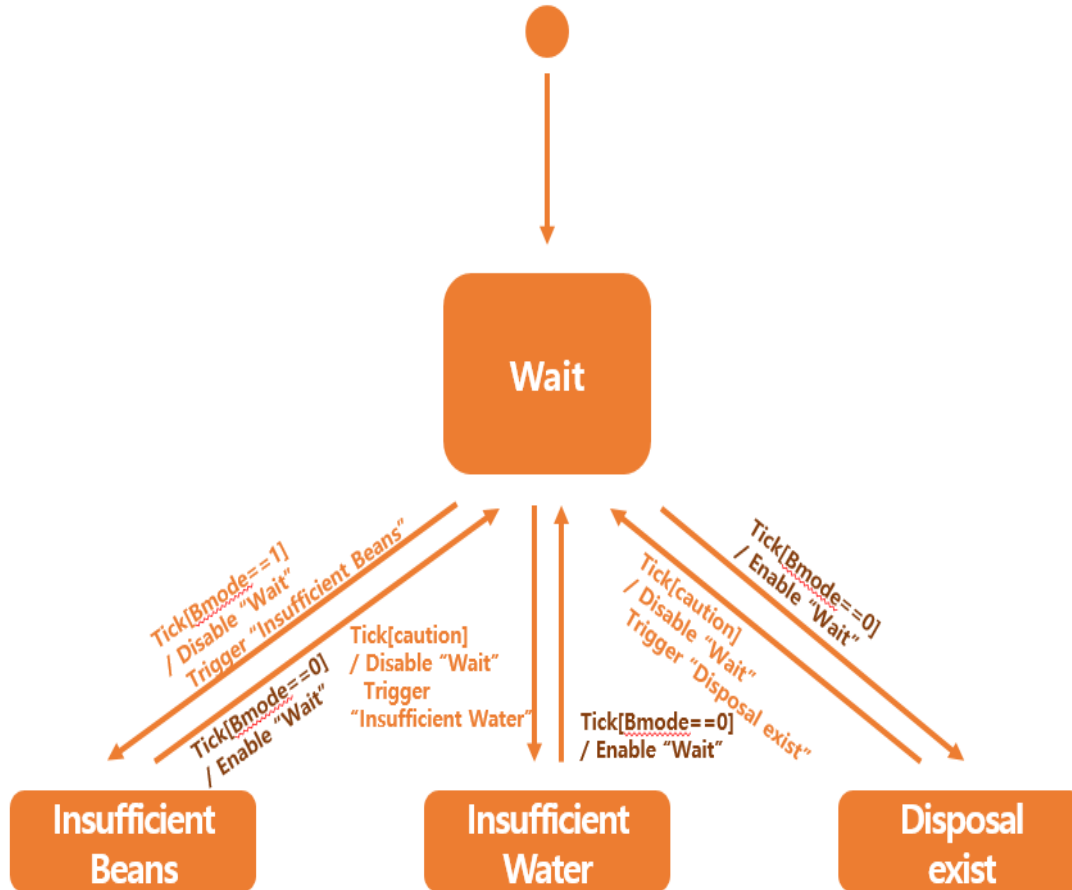
03 DFD Level 3



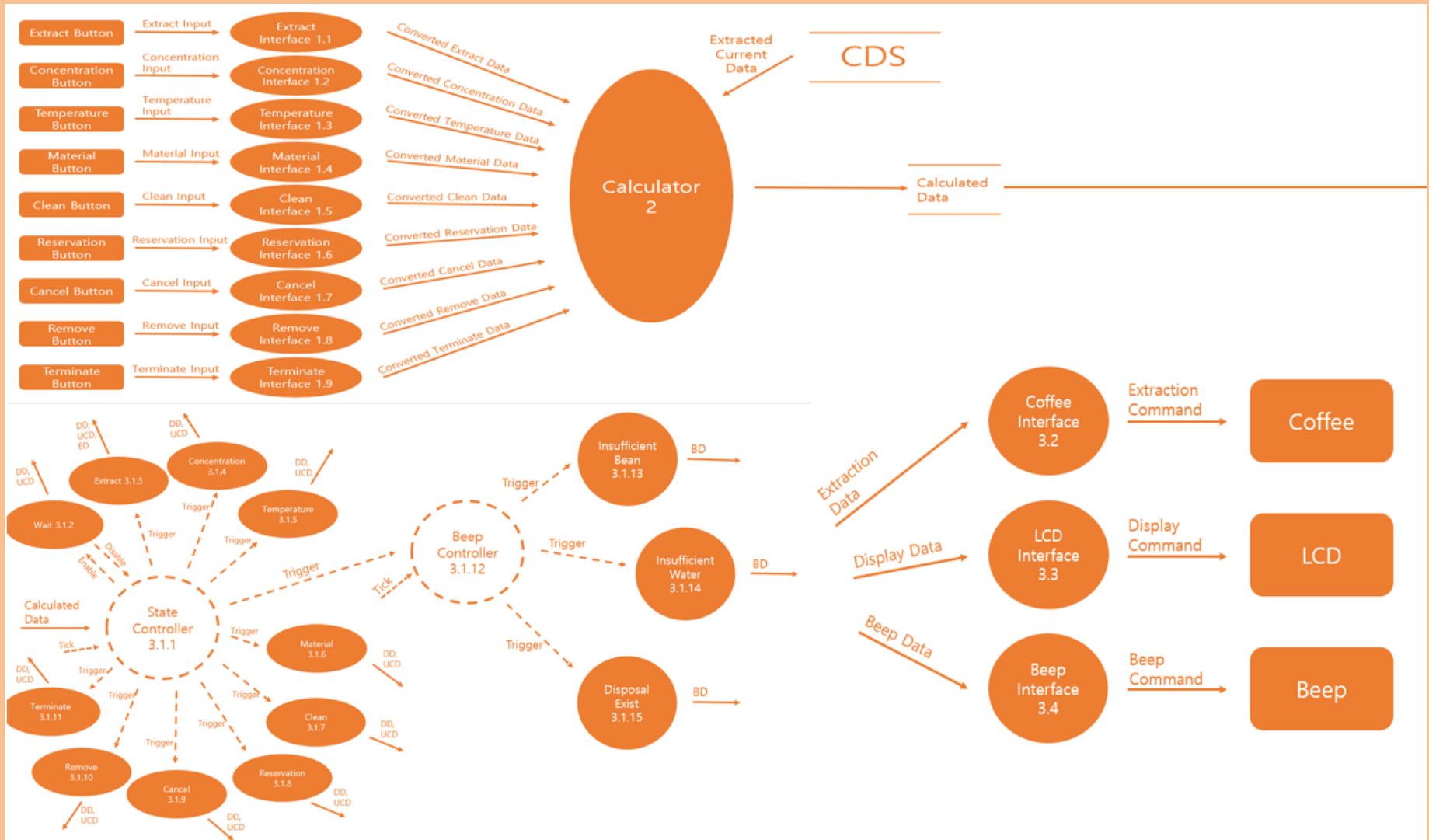
03 STD (State Controller)



03 STD (Beep Controller)



03 Overall DFD



Q&A

THANK YOU