

# 소프트웨어 공학개론

RVC DFD

201311836

차진영

## • 문제점 및 개선할 점

A. 3면이 막힌 곳으로 가게 될 경우 로봇청소기가 동작을 멈추는 경우가 있을 수 있습니다.

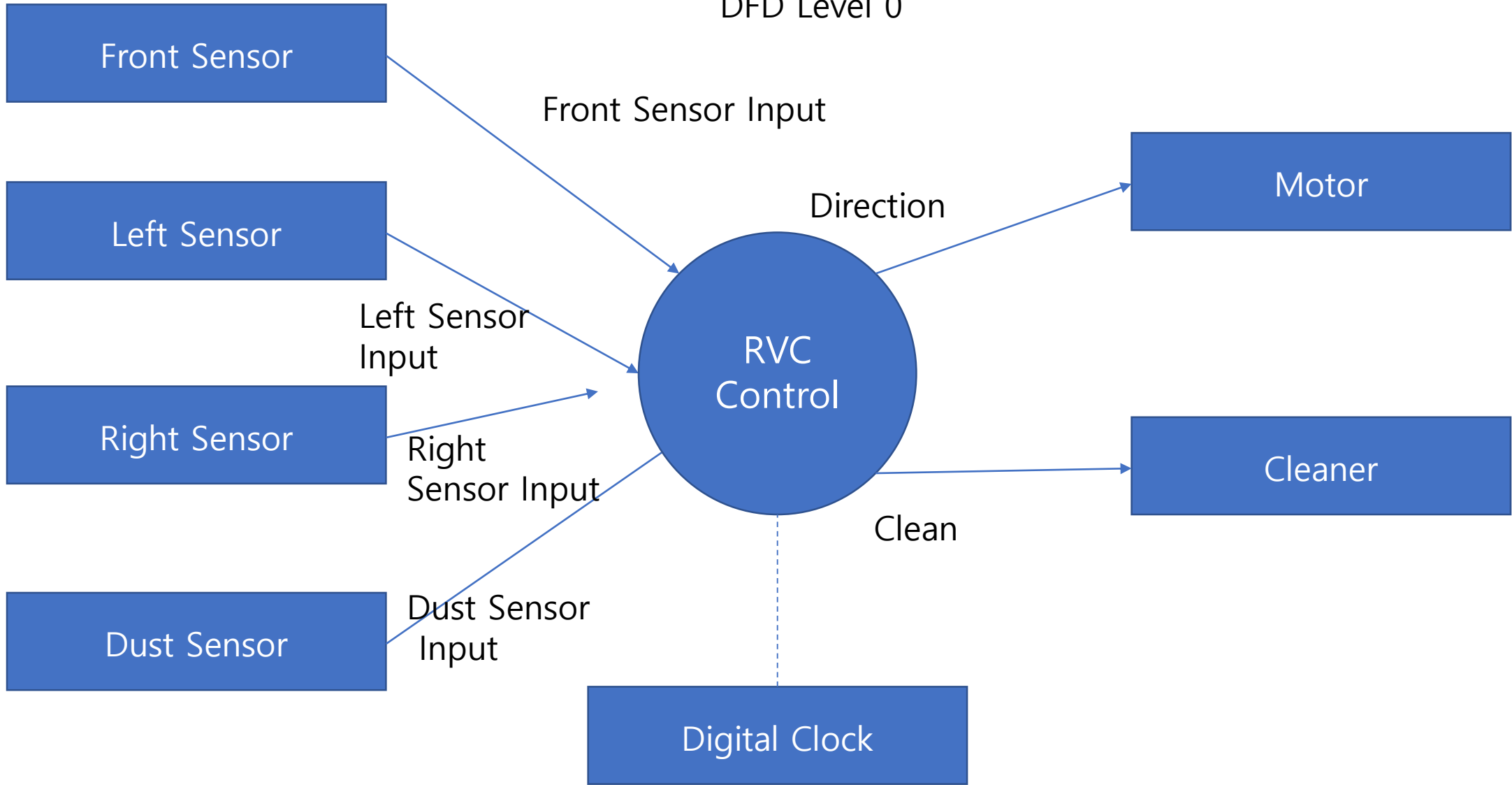
B. 전자시계를 설치하여 장기간 집을 비울 때에도 일정시간이 되면 청소를 하도록 할 수 있을 것 같습니다.

## • 해결책

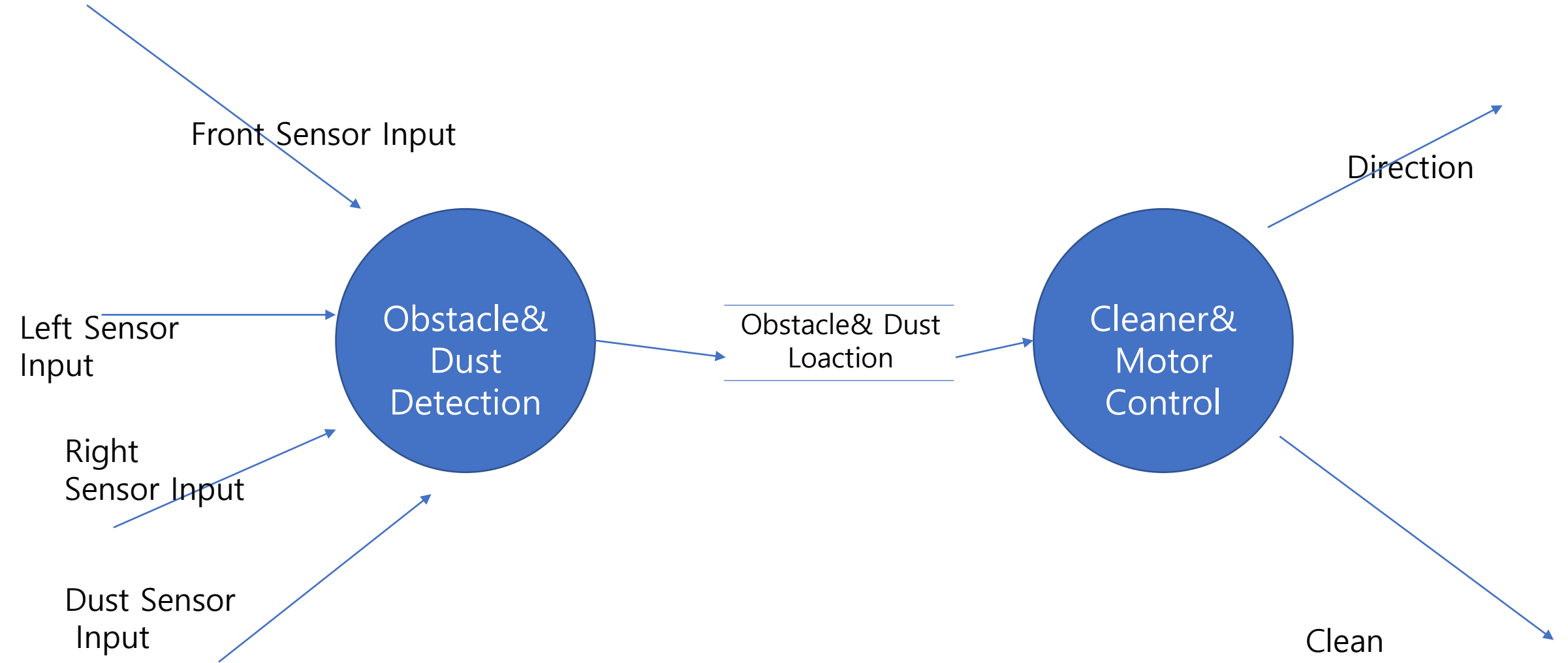
A. 양 옆이 장애물로 막혀 있어 이동할 수 없는 상황이 발생하면 한 쪽(우측) 방향으로 반복하여 회전하여 뒤로 돌아 빠져나갈 수 있게 수정하는 방법입니다.

B. 예약시간을 저장하는 공간을 추가로 만들어 전자시계와 일치할 때 전원을 끄고 킬 수 있도록 만들 수 있을 것 같습니다.

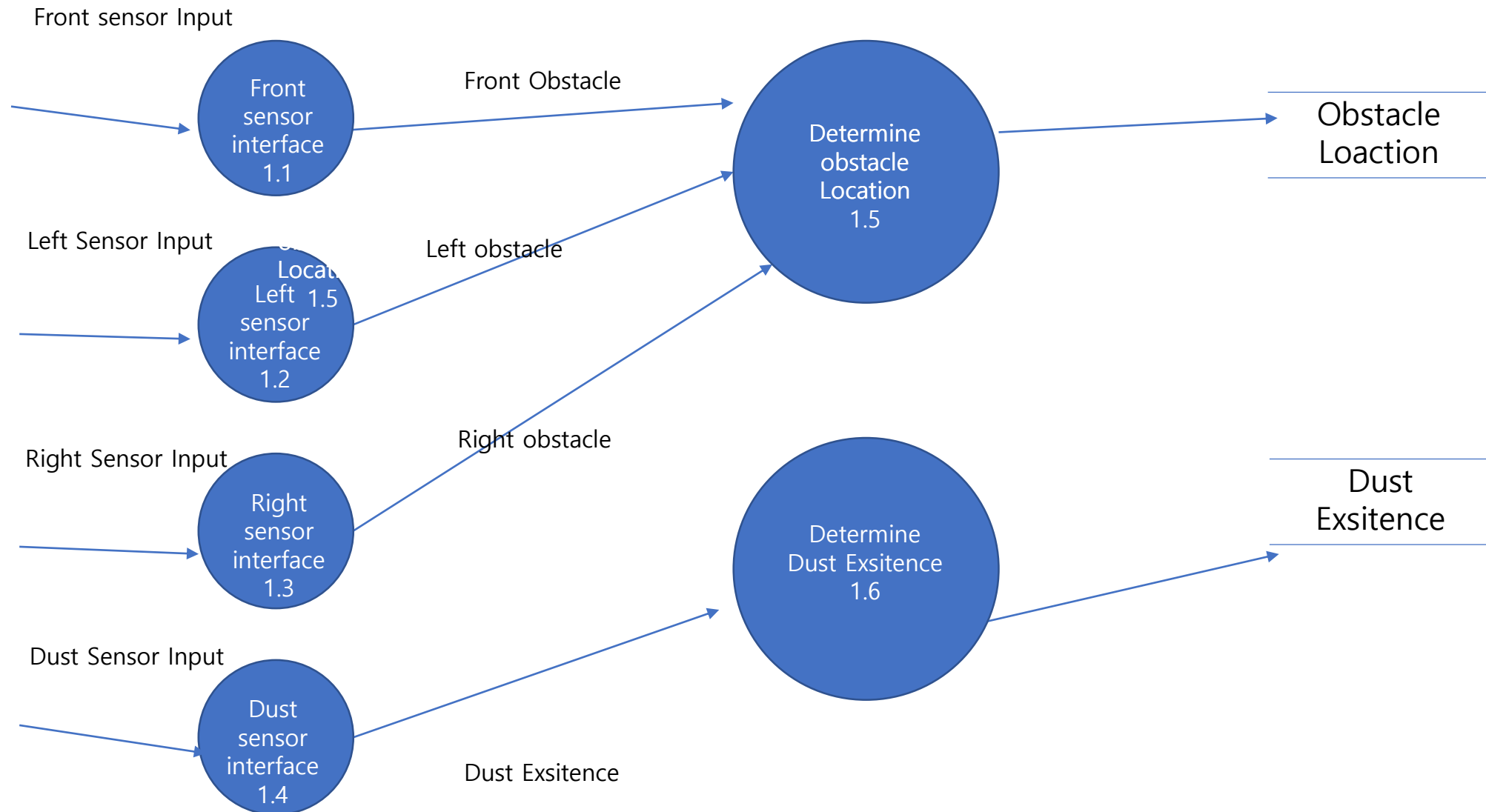
DFD Level 0



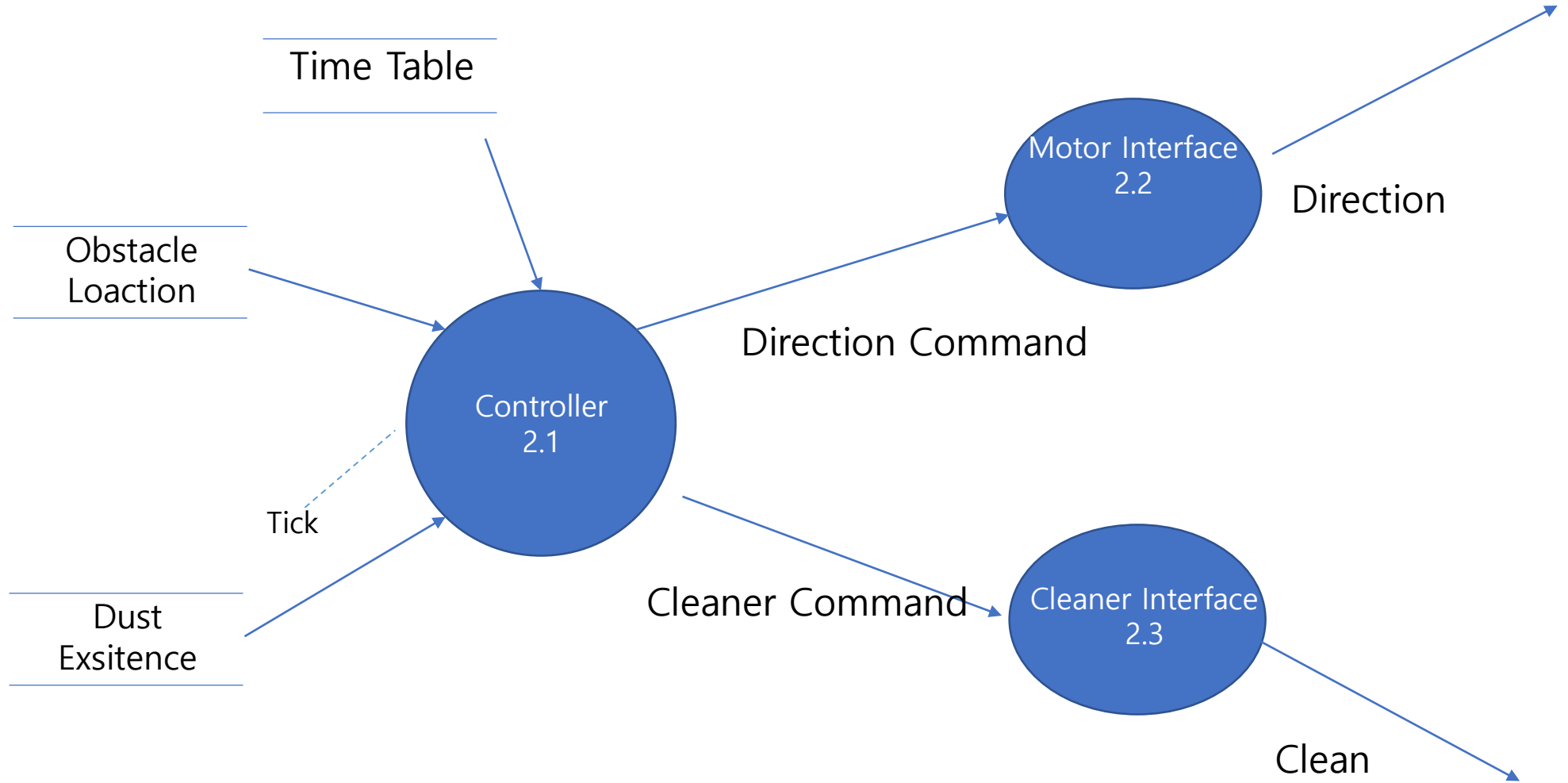
DFD Level 1



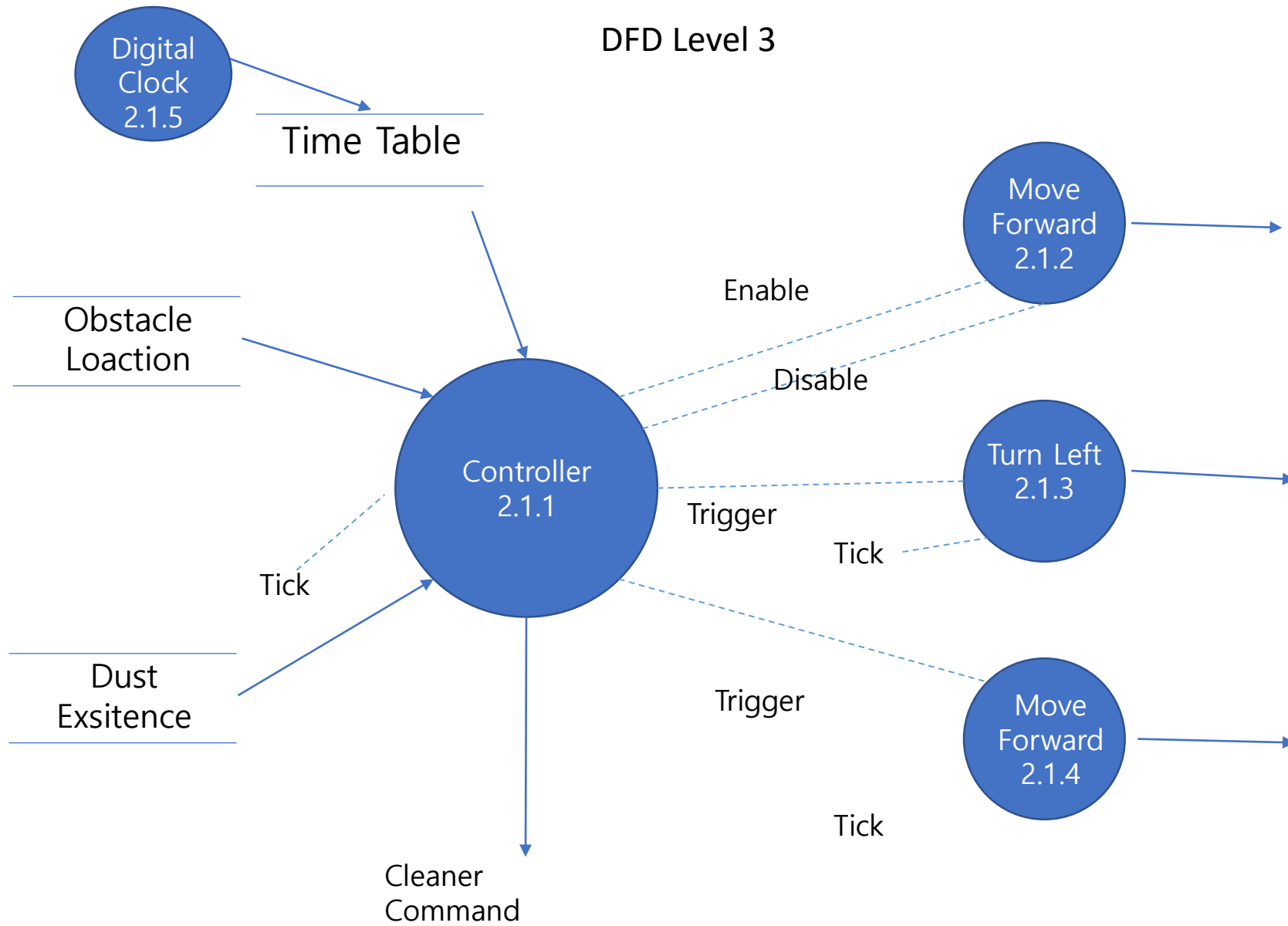
## DFD Level 2



# DFD Level 2



DFD Level 3



# DFD Level 4

