

System context diagram과 DFD level0의 일부 이름이 다릅니다.

- A, B, ... 이 붙어 있었는데 갑자기 사라졌네요.

Temp sensor는 사실상 외부 입력이 아니라 내부적인 계산을 통해 온도가 오르게 됩니다. event에서 지워주시고, 잘 수정해주세요.

DFD 0 level은 정확히는 프로세스가 아니라 소프트웨어 입니다.

DFD level 0에서 output으로 나가는 것들의 이름 수 만 큼 flow도 나뉘어야 하고 그 것들을 받는 terminator들도 여러 개가 되어야 합니다.

- 혹시 아래에서는 여러 개로 나뉘지만 한번에 나갈 수 있는 것이라고 생각하신다면 0 level혹은 system context diagram에서 다른 이름으로 정의하시고 data dictionary에 잘 적으시면 되겠습니다.
- Level 1.. 같은 부분들도 마찬가지로 flow 더 그려주세요.

Data dictionary에 integer 등의 type이 적혀 있지 않은 부분들이 있습니다.

Data dictionary를 적으실 때 수치 값이 아니라 mode처럼 특정 값이 특정 의미를 가지고 있을 때에는 각 값이 어떤 의미를 갖는지도 적어주세요.

1.7 process specification에서 시간을 얼마나 증가 시킨다는 등의 설명이 부족한 것 같습니다. Tick을 가지고 시간을 증가 시키게 되어 있기 때문에 그것을 고려해서 추가 설명을 적어주세요. Tick을 0.1초라고 정의하셨으니, 예를 들어 1.7이 tick만큼의 시간을 증가시킨다면 10번 호출 되어야 1초 증가가 되겠죠?

1.10과 같은 경우에도 초기화 한다고만 적지 마시고 초기화 시키면 temp 값을 20으로 바꾼다든

지, 정확한 값을 적어주세요.

DFD level 3에서 terminator로 data를 전달해주는 process들의 출력이 상위 level과 다릅니다. 예를 들어, 3.2.2, 3.2.3의 경우 각각 Back Light On command, Back Light Off Command를 내보내는데, 그것이 상위 level에는 Back Light로 정의되어 있습니다. Level 3에도 back light 라고 둘 다 적어 주셔야 되고 data dictionary에 내부적으로 On/Off가 있음을, process specification에 3.2.2는 back light 값을 on으로 바꾼다 라고, 3.2.3에는 back light 값을 off로 바꾼다 라고 적어주셔야 됩니다. 다른 애들도 상위 level과 이름이 같지 않은 부분이 있는데 참고해서 다 고쳐주세요.

State transition diagram을 어느 정도 잘 작성해 주신 것 같지만 transition은 동시에 두 개가 동시에 움직이는 부분이 있었던 것 같네요. 한번에 한 transition만 선택할 수 있고 선택할 수 있는 transition간에 condition들이 서로 모순되지 않도록 하여야 한다는 것을 생각해주세요. 그리고 control process가 다시 호출되면 이전에 있었던 state부터 시작한다는 것과 제가 전자레인지 조리가 끝나면 초기 상태로 가야 된다고 말씀 드렸던 부분을 고려해서 수정해보세요.

Structured chart에서 controller는 꼭 하나가 되어야 하는 것이 아닙니다. 어떻게 해야 되는지 설명 드렸었죠?

Structured chart에서 data flow 빠진 부분들 다 채워 넣어주세요.