

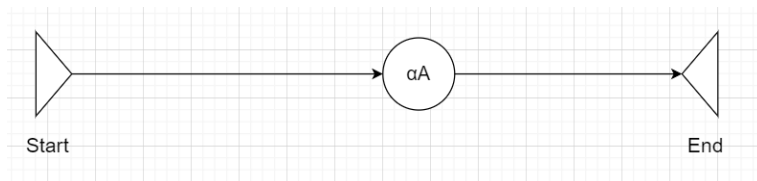
## Reading Assignment – Chap.5

경기대학교 컴퓨터과학과

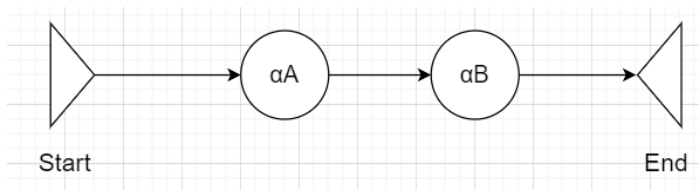
201511839

이선우

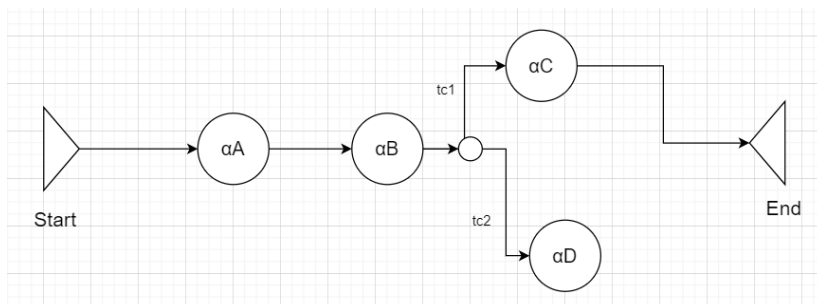
STEP 1. 첫번째 단계에서는 시작이벤트와 종료이벤트 사이에 단위업무 액티비티  $\alpha A$ 가 형성된다.



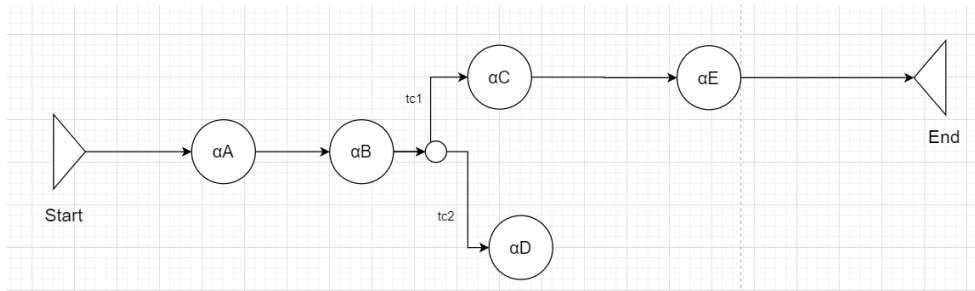
STEP 2.  $\alpha B$ 와 순차적으로 연결시켜 순차형 빌딩블록을 적용한다.



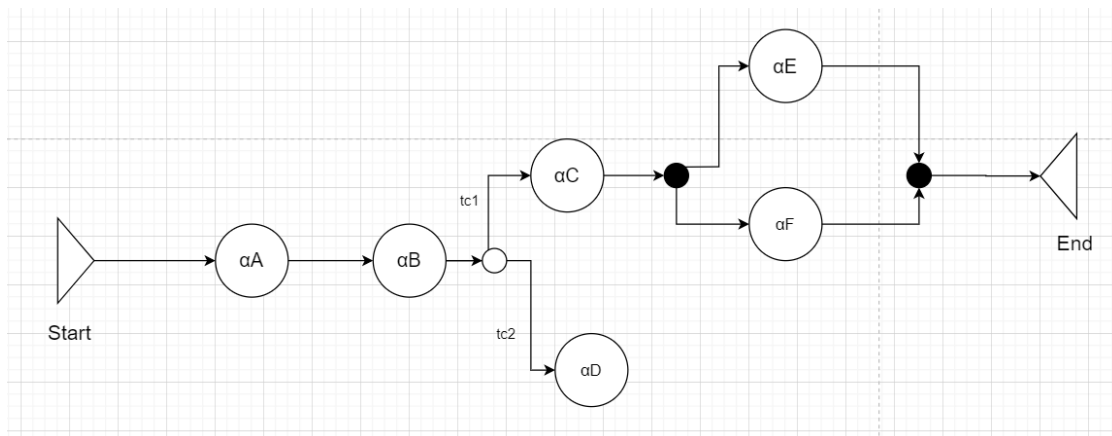
STEP 3.  $\alpha C$ 와 순차적으로 연결시켜 순차형 빌딩블록을 대체 적용하고 다시 병렬적 빌딩블록으로 적용한다.



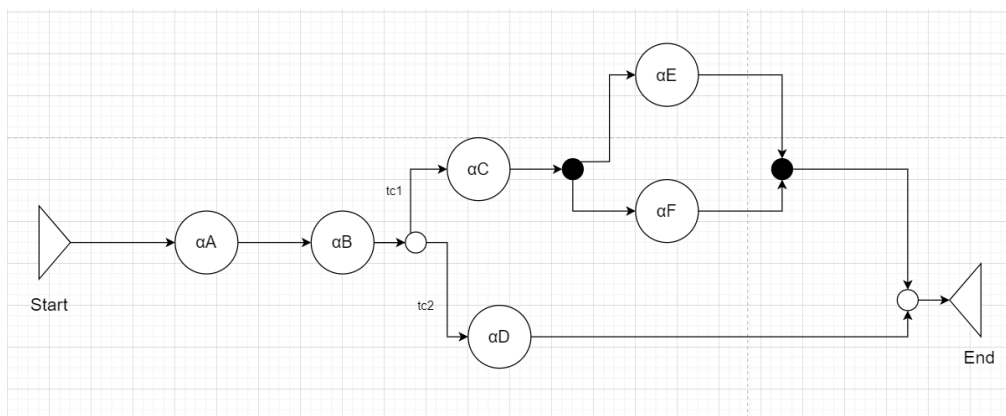
STEP 4.  $\alpha E$ 와 순차적으로 연결시켜 순차형 빌딩블록을 적용한다.



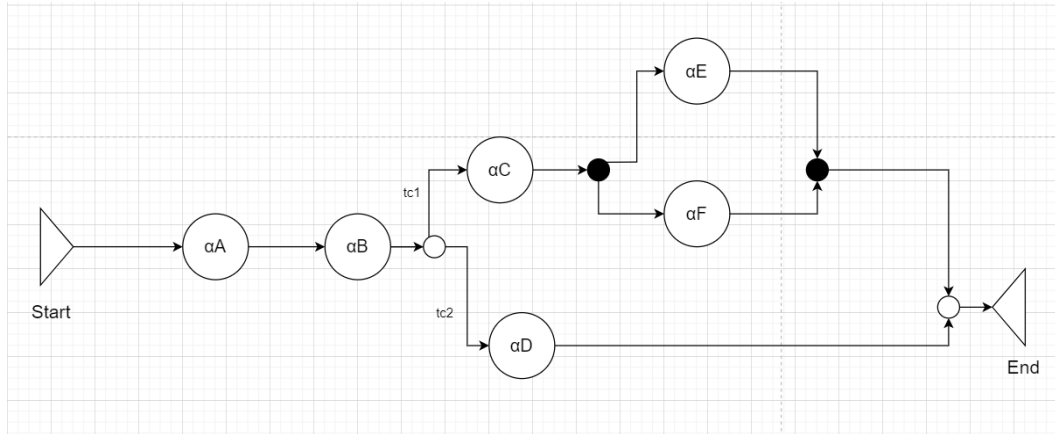
STEP 5. 다시 병렬적 빌딩블록으로 적용한다



STEP 6. OR-SPLIT 과 OT-JOIN 선택형 빌딩블록으로 대체한다.



최종.



### <적용 과정>

STEP	SET OF ACTIVITIES	SELETED ACT.	USED BB	NEW ACT.
1	αA	αA	SEQUENTIAL	αB
2	αA αB	αB	SEQUENTIAL	αC
3	αA αB αC	αB	OR-SPLIT	αD
4	αA αB αC αD	αC	SEQUENTIAL	αE
5	αA αB αC αD αE	αC	AND	αF
6	αA αB αC αD αE αF	αD αE αF	OR-JOIN	-
7	αA αB αC αD αE αF	-	-	-

지금까지 보여준 합리적 대체 속성 접근 방법을 통해서 획득한 최종적인 정보제어넷 모델은 그림 2.7에서 있는 정보제어넷 모델과 정확하게 일치함을 보여주고 SOUND-제어구조 요구조건의 만족여부를 달성하므로 이 정보제어넷 모델은 합리성 속성과 안전성 속성을 충족시키는 합리적이고 안전한 제어구조로 형성된 정보제어넷 모델이다.