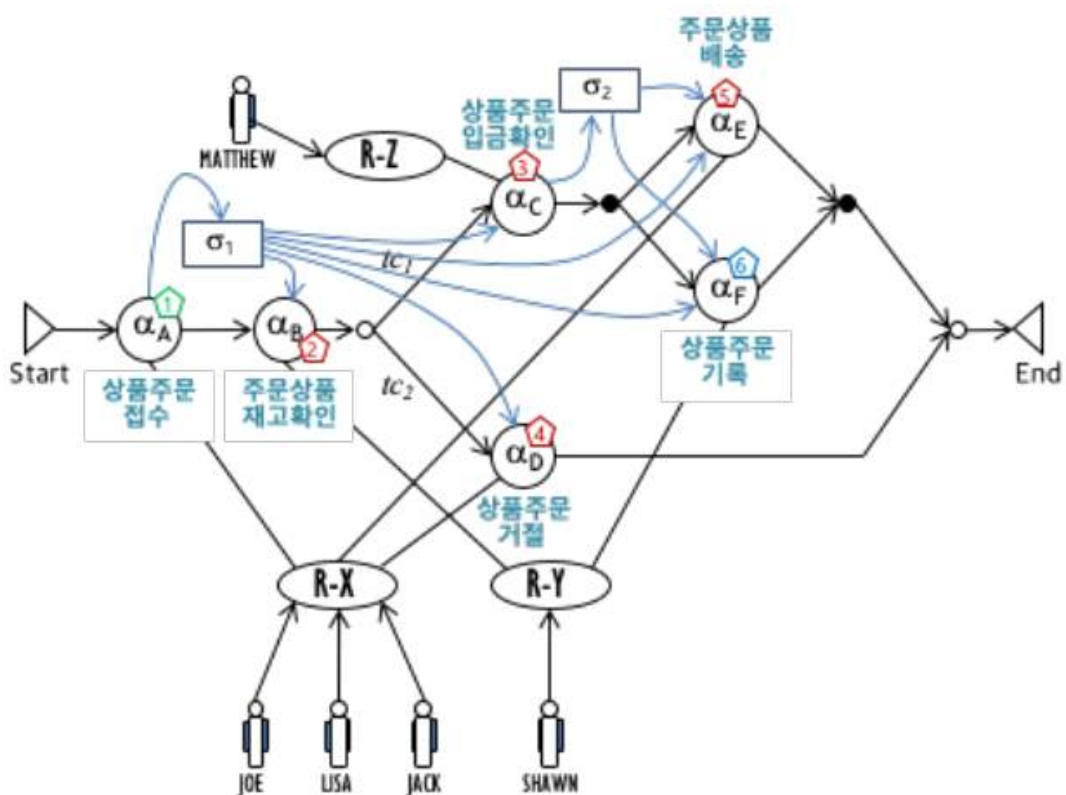


## 비즈니스 프로세스 관리 #4

201511849 임한민

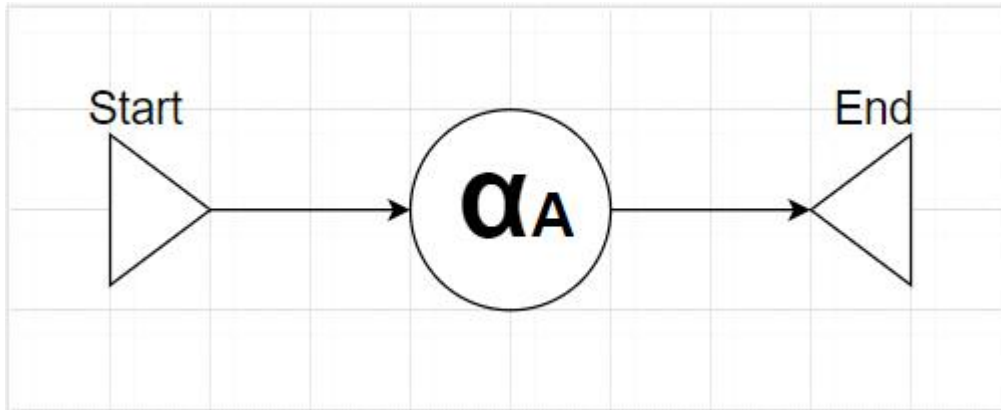
문제: 제 2 장의 정보제어넷 기반 비즈니스 프로세스 모델에서 예제로 사용한 그림 2.7(47쪽에 있음)의 정보제어넷 모델이 SOUND-제어구조, 즉 합리적 제어구조를 만족하고 있는가를 "SOUND-제어구조의 이론적 검증방법"을 이용하여 증명하시오. (검증과정을 그래프 모델로 나타내 보이고, 최종적인 결과를 표 5.1(159쪽에 있음)과 같은 형태로 요약정리하면 됩니다.)



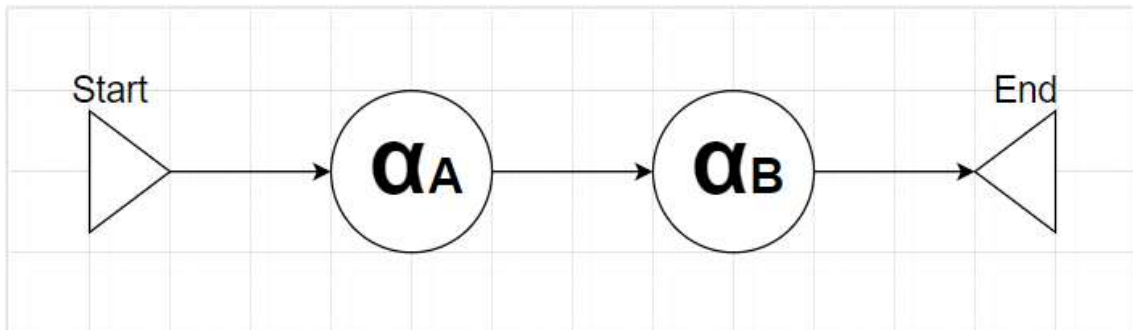
<그림 2.7>

## 검증과정 그래프 모델

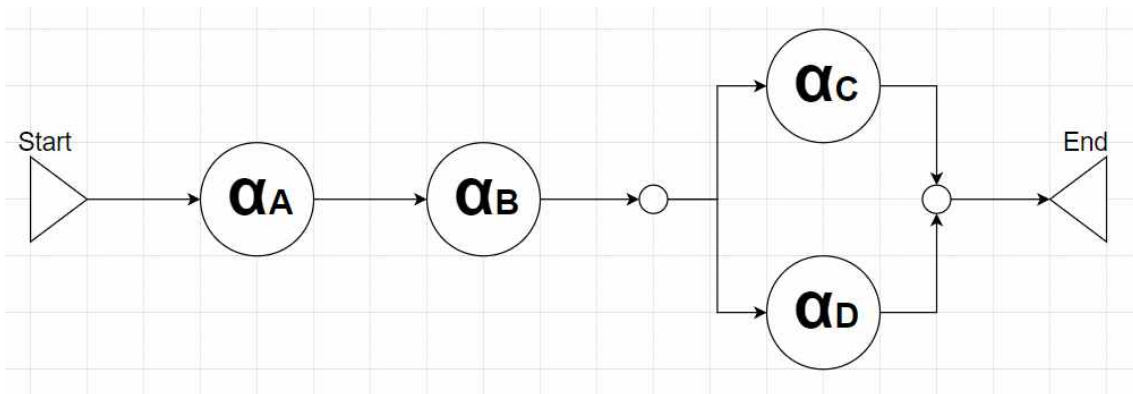
-STEP 1 : Sequential



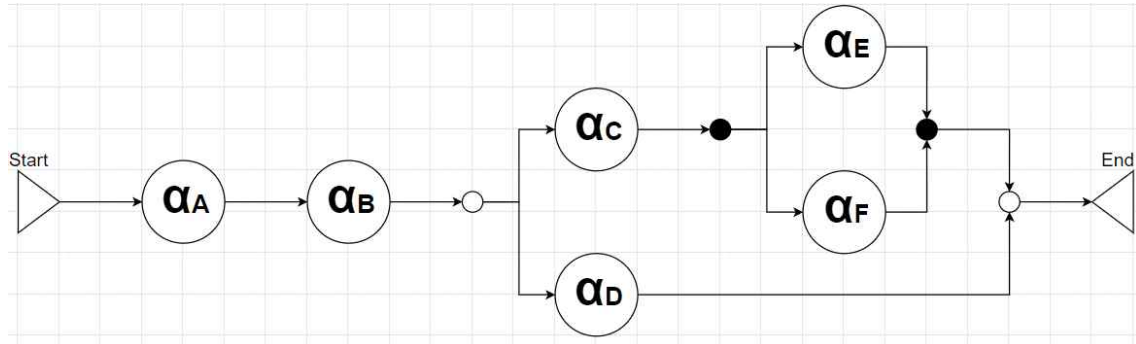
-STEP 2 : Sequential



-STEP 3/4 : Or-split and Or-join



-STEP 5/6 : And



합리적 대체 속성 방법의 단계적 적용과정

STEP	SET OF ACTIVITIES	SELECTED ATC	USED BB	NEW ACT
1	$\alpha_A$	$\alpha_A$	SEQUENTIAL	$\alpha_B$
2	$\alpha_A \alpha_B$	$\alpha_B$	SEQUENTIAL	$\alpha_C$
3	$\alpha_A \alpha_B \alpha_C$	$\alpha_C$	OR-SPLIT	$\alpha_D$
4	$\alpha_A \alpha_B \alpha_C \alpha_D$	$\alpha_C \alpha_D$	OR-JOIN	-
5	$\alpha_A \alpha_B \alpha_C \alpha_D$	$\alpha_C$	SEQUENTIAL	$\alpha_E$
6	$\alpha_A \alpha_B \alpha_C \alpha_D \alpha_E$	$\alpha_E$	AND	$\alpha_F$
7	$\alpha_A \alpha_B \alpha_C \alpha_D \alpha_E \alpha_F$	-	-	-