

## 비즈니스프로세스관리 과제 #4

### : Reading Assignment - Chap. 5

과목: 비즈니스프로세스관리 금123

학부: 컴퓨터공학부

학번: 201511837

이름: 이상민

문제: 제 2장의 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 요약 정리하면 됩니다.)

SOUND-제어구조의 이론적 검증방법에 사용된 비즈니스프로세스 모델

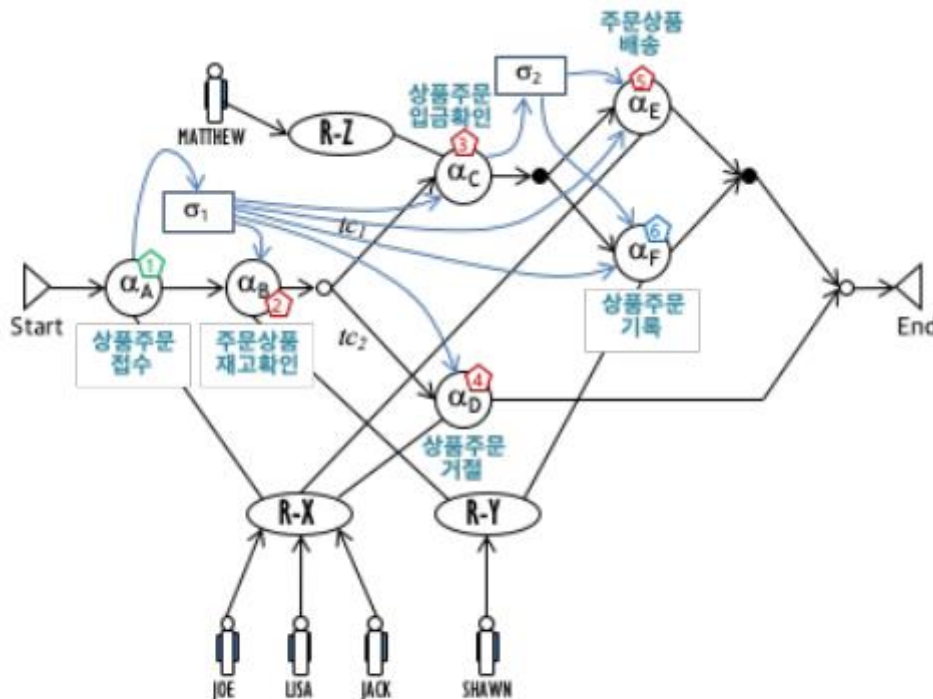
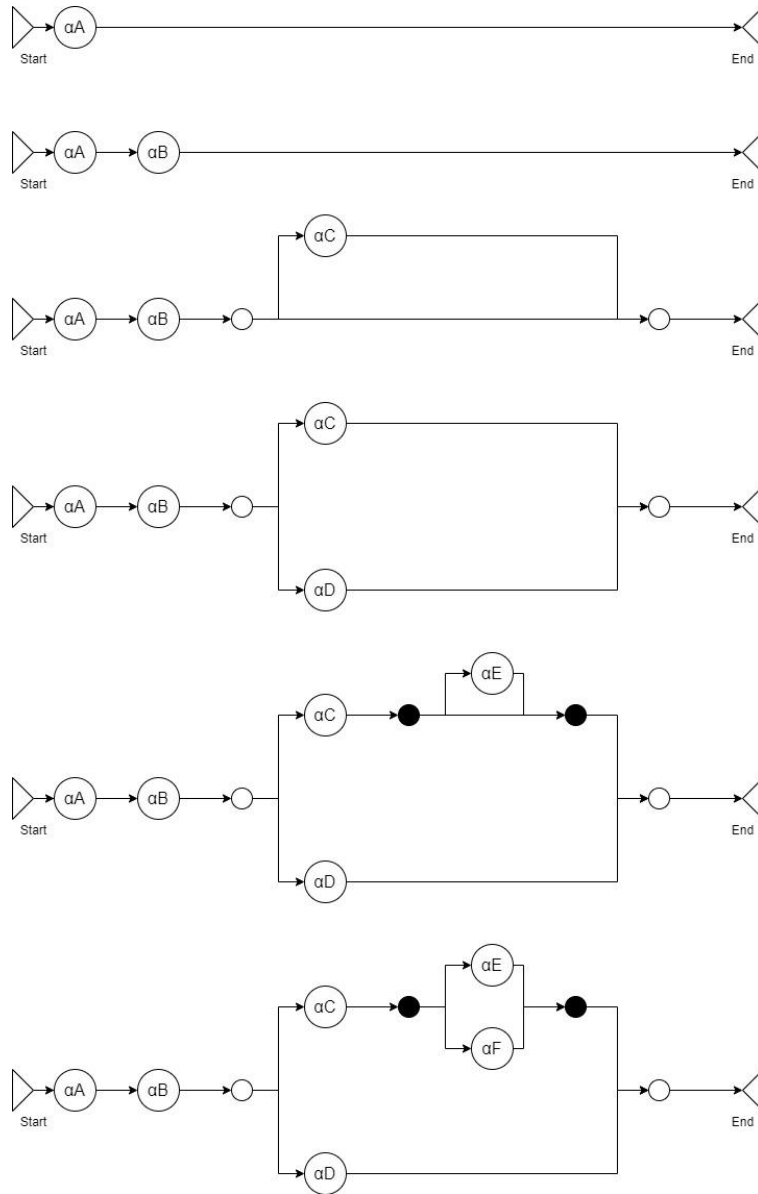


Figure 2.7: 정보제어넷 기반 상품주문처리 비즈니스 프로세스 모델

## 합리적 대체 속성 방법 적용 후의 최종 정보제어넷 모델 검증 과정



## 합리적 대체 속성 방법의 단계적 적용 과정

STEP	SET OF ACTIVITIES	SELECTED ACT.	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	$\alpha A \alpha B \alpha C \alpha D \alpha E \alpha F$	-	-	-