

소프트웨어공학

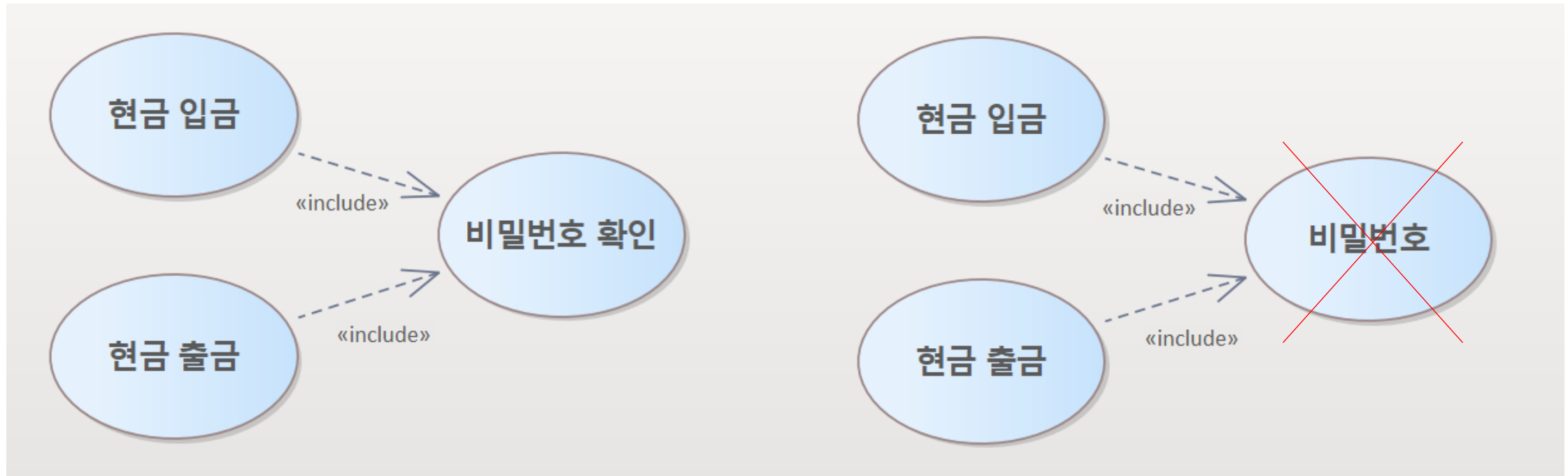
UML 및 UseCase 다이어그램 PART 4



일반화 관계 (Generalization)

- 유스케이스 이름

- 유스케이스는 기능이므로, 유스케이스 이름은 명사가 아니라 ‘~한다’와 같이 표현되는 동사로 작성



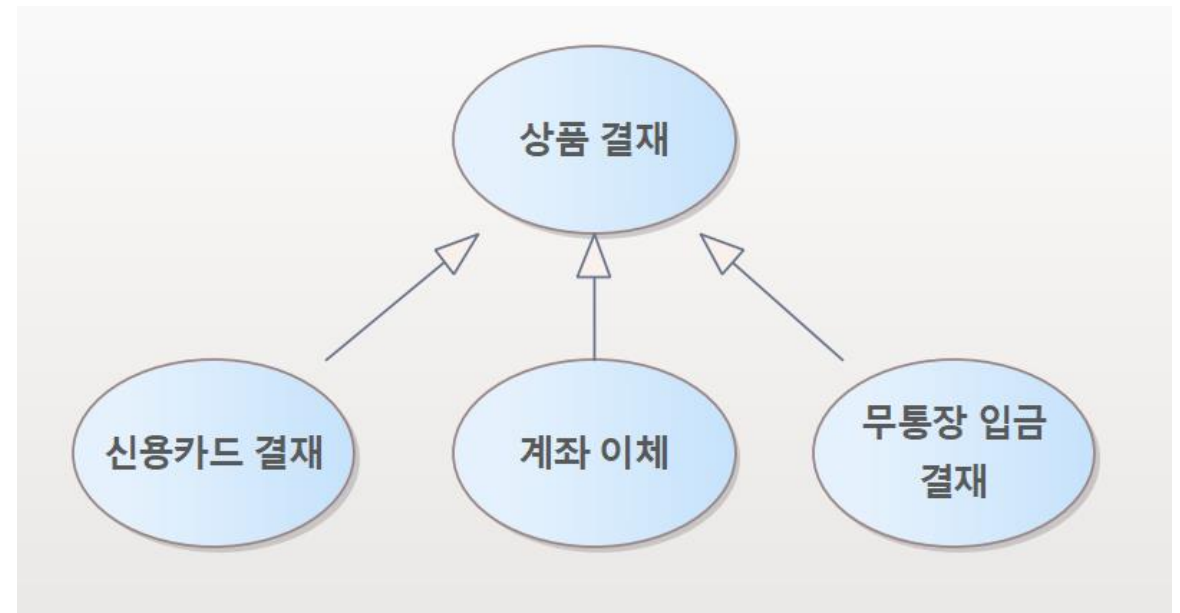
일반화 관계 (Generalization)

- 일반화 관계

- 유사한 유스케이스를 그룹핑하려고 할 때 유사한 유스케이스들을 모두 수용할 수 있는 일반화된 유스케이스를 만들고 구체적인 유스케이스에서 일반화된 유스케이스 방향으로 끝부분이 삼각형인 화살표를 실선으로 연결하여 표현

- 기본적인 목적이 같지만 구체적인 수행방법이 여러가지 존재할 경우 사용

- 부모-자식(parent-child) 유스케이스 관계
- 자식 유스케이스는 부모 유스케이스의 모든 구조, 행위 및 관계를 **상속** 받음



일반화 관계 (Generalization)

예)



관계

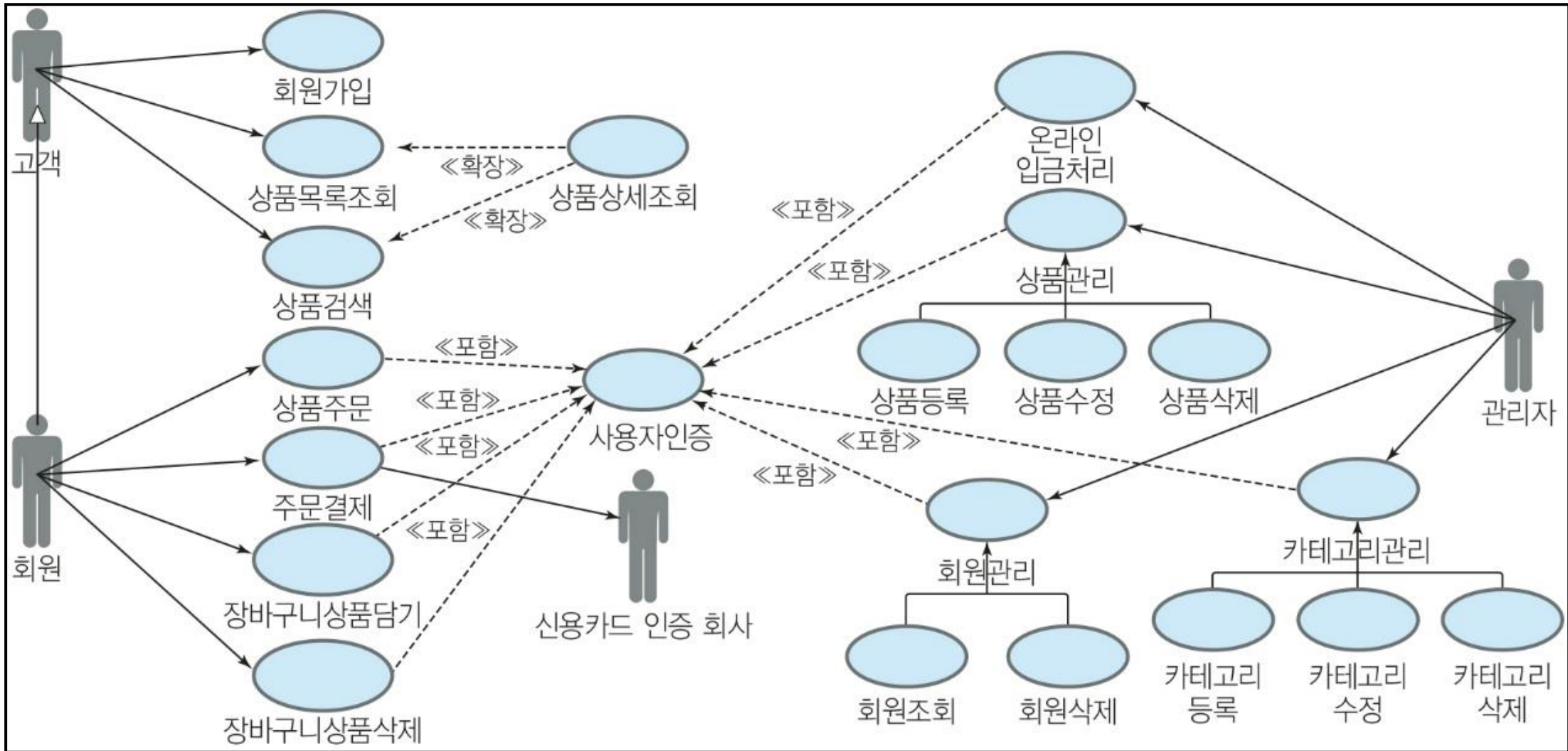
- 관계를 찾기 위해 생각해 볼 질문

- 연관 관계 : 액터와 각 유스케이스 간에 상호작용이 존재하는가?
- 포함 관계 : 유스케이스를 실행하기 위하여 반드시 실행되어야 하는 유스케이스가 존재하는가?

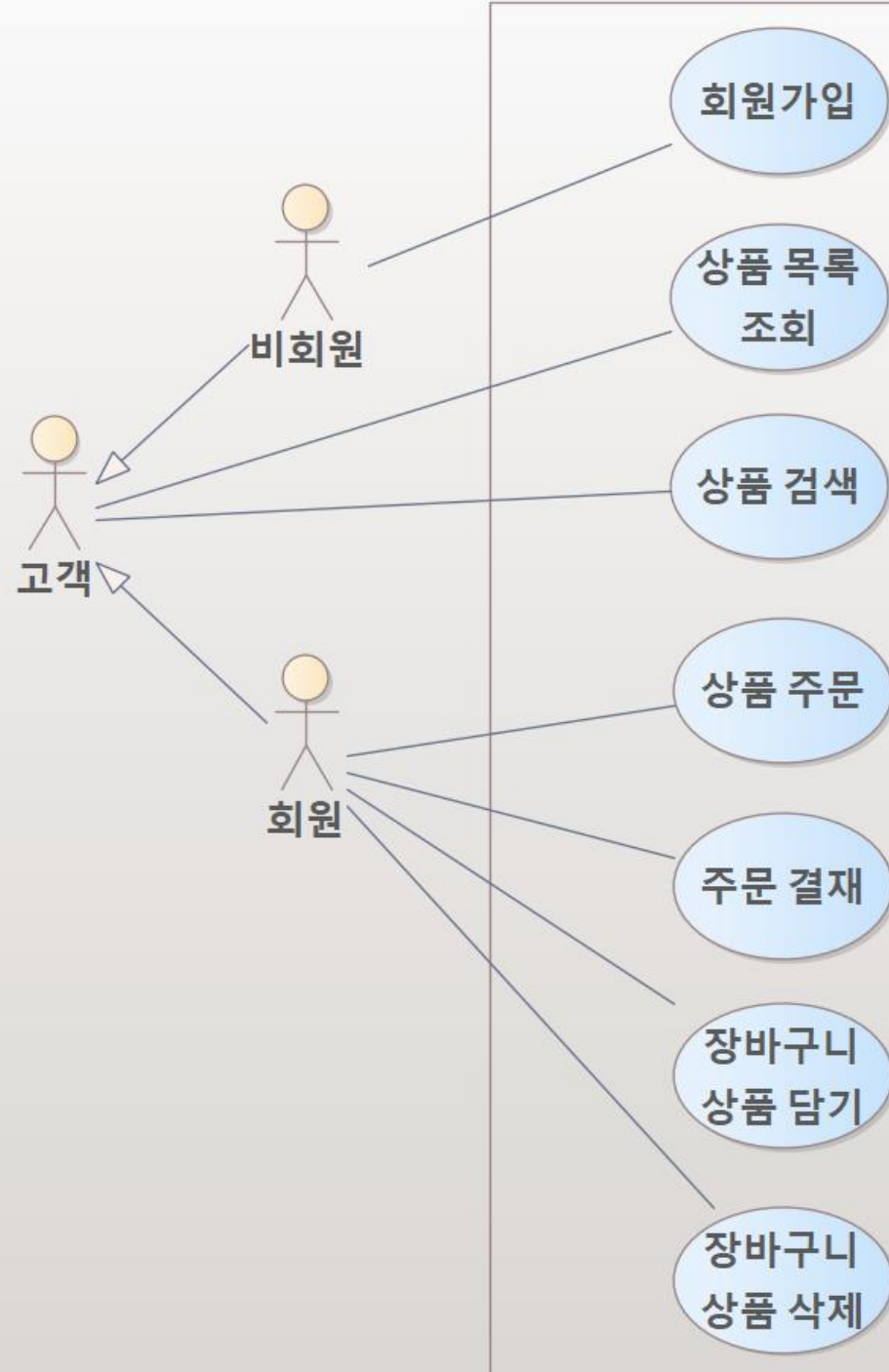
유스케이스 내에 재사용성 향상 측면에서 분리 가능한 세부 기능이 있는가?

- 확장 관계 : 유스케이스를 실행할 때 선택적으로 실행되는 유스케이스가 존재하는가?
- 일반화 관계 : 유스케이스가 구체화된 다른 유스케이스를 가지고 있는가?

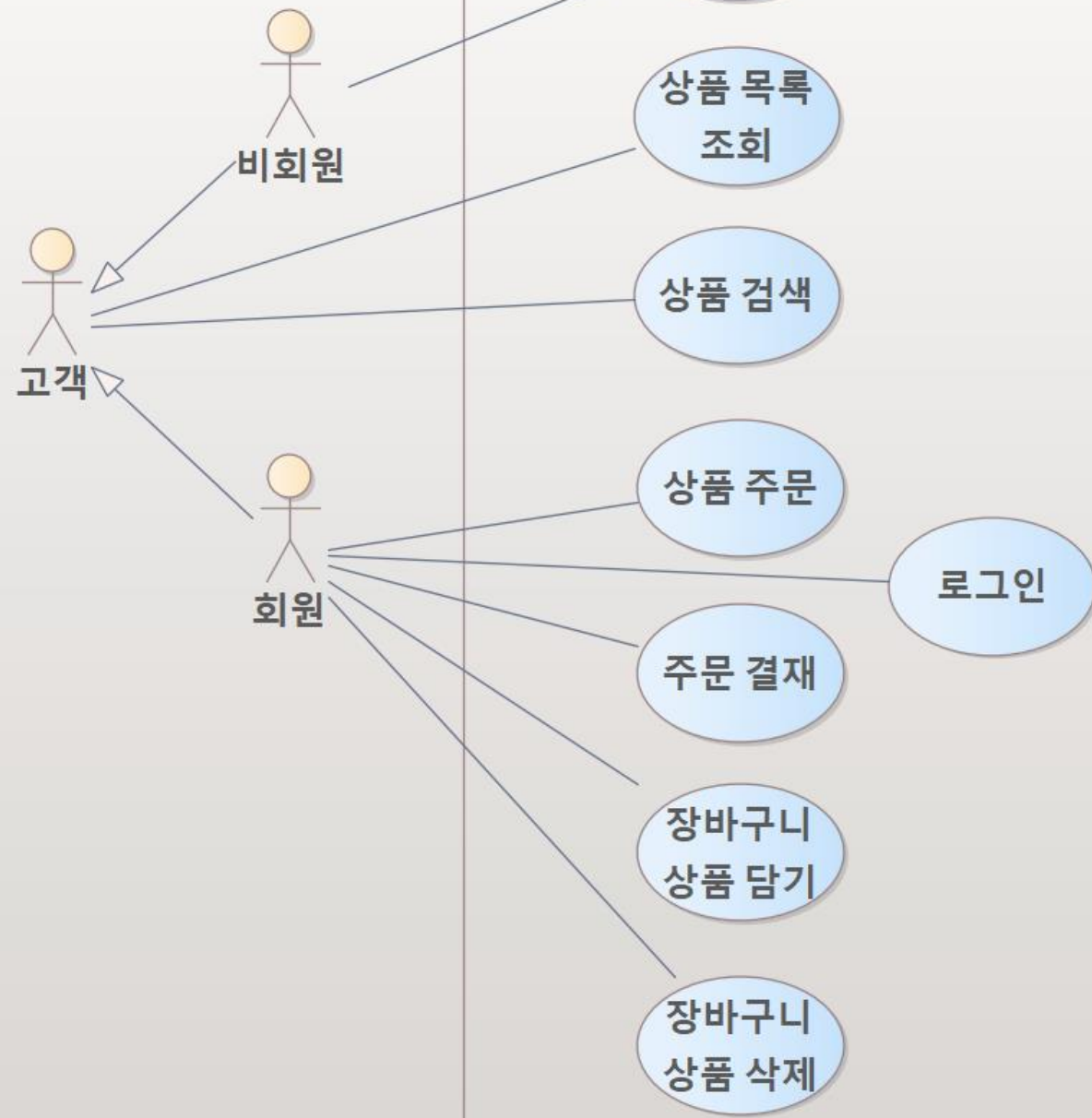
인터넷 쇼핑몰 유스케이스 다이어그램 예시



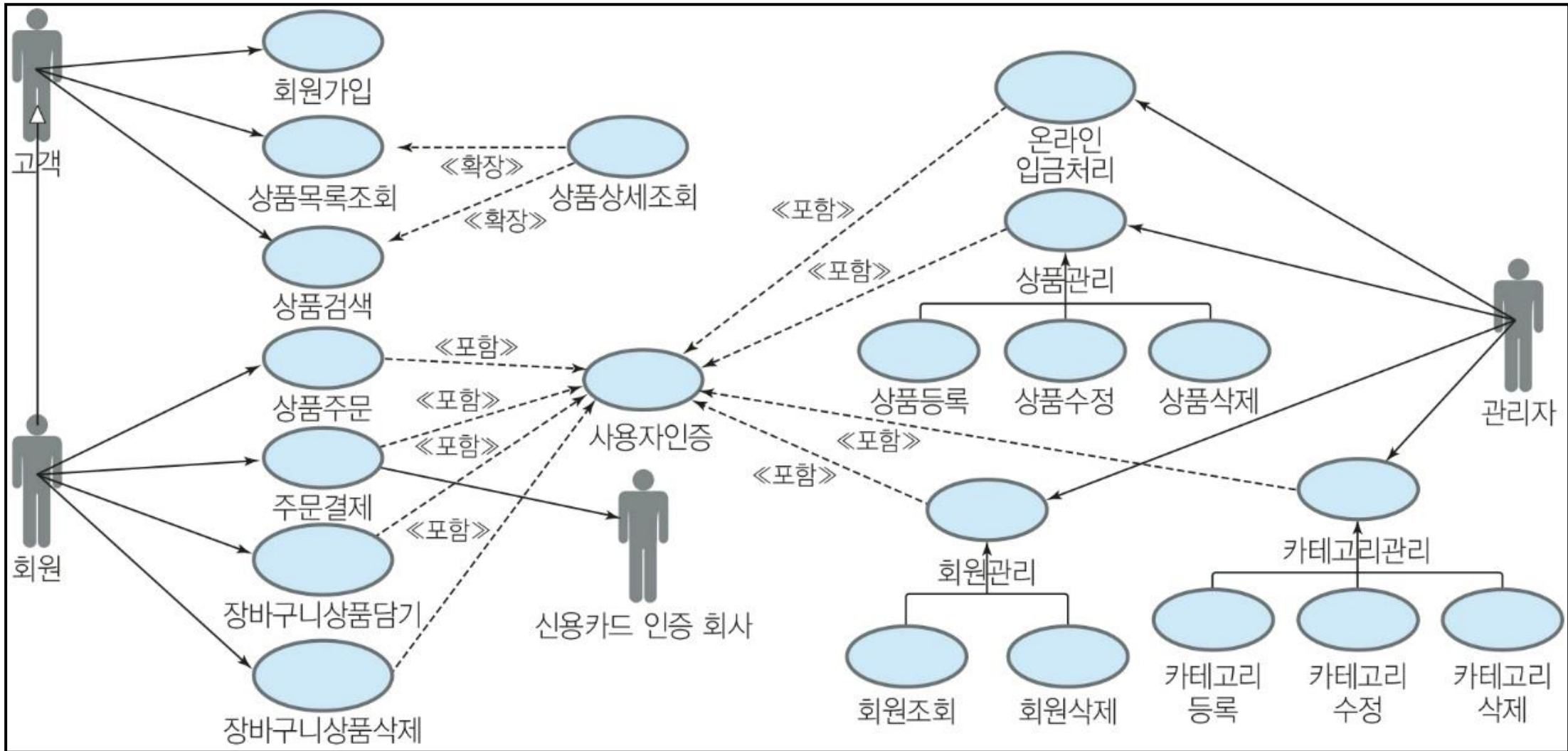
액터 모델링



액터 모델링



인터넷 쇼핑몰 유스케이스 다이어그램 예시





 **T h a n k y o u**

TECHNOLOGY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Velit ex
plicabo ipsum, labore sed tempora ratione asperiores des
cenderat bore sed tempora rati jgert one bore sed tem!