

# 도메인 모델링 따라하기 #2

## (애그리게이트 식별하기)

SK(주) C&C 유해식

## 1

# 애그리게이트 이란

데이터 변경의 단위, 트랜잭션의 단위가 되는 연관된 객체의 묶음

- 정의
  - 데이터 변경의 단위, 트랜잭션의 단위가 되는 연관된 객체의 묶음
- 필요성
  - 도메인 모델을 간단하고 명확하게 구분해서 복잡하지 않도록 복잡성 낮춰야 함
  - 도메인 모델을 간단하게 구성으로 묶어 도메인의 무결성 유지가 필요함
- 특징
  - 데이터 변경 시 Aggregate 단위로 처리됨
  - 도메인 모델의 각 객체는 하나으 Aggregate에만 포함됨

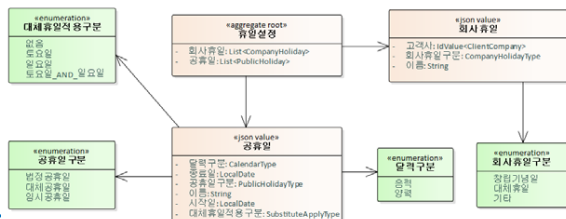
## 1

# 애그리게이트 이란

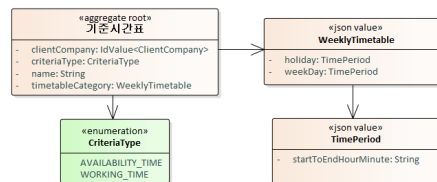
데이터 변경의 단위, 트랜잭션의 단위가 되는 연관된 객체의 묶음

1개 이상의 Entity로 구성

## Aggregate #1



## Aggregate #2

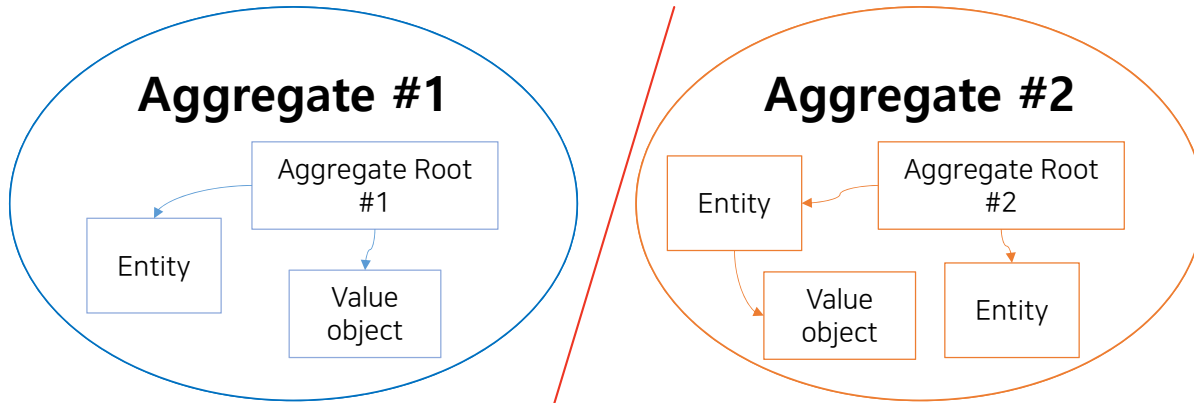


## 2

## 애그리게이트 설계 시 고려할 사항

하나의 트랜잭션에서는 하나의 애그리게이트만 수정하도록 하는 것

- 트랜잭션이 커밋 될 때 비즈니스 일관성을 지켜지는 것을 기반으로 두고 Aggregate이 구성요소를 결정해야 함



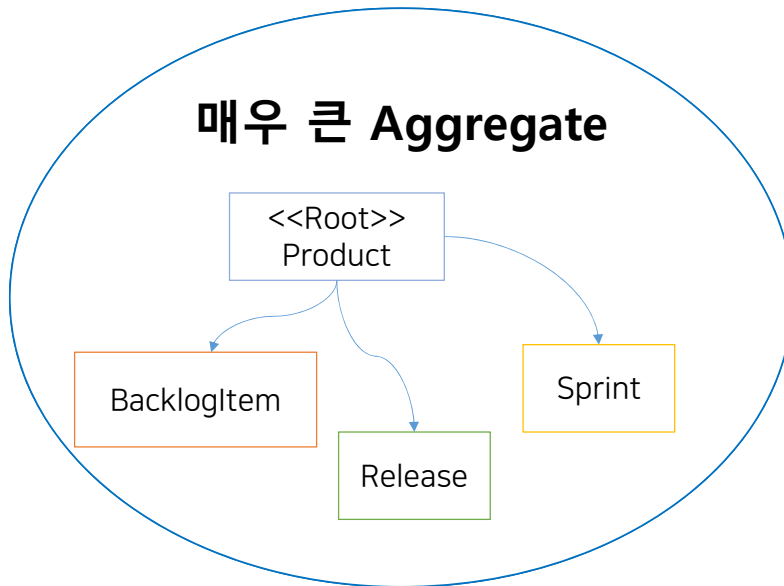
각각 단일 트랜잭션으로  
Commit

출처 : 도메인주도설계핵심, 박현철/전장호, 에이콘, 2017

## 2

# 애그리게잇 설계 시 고려할 사항

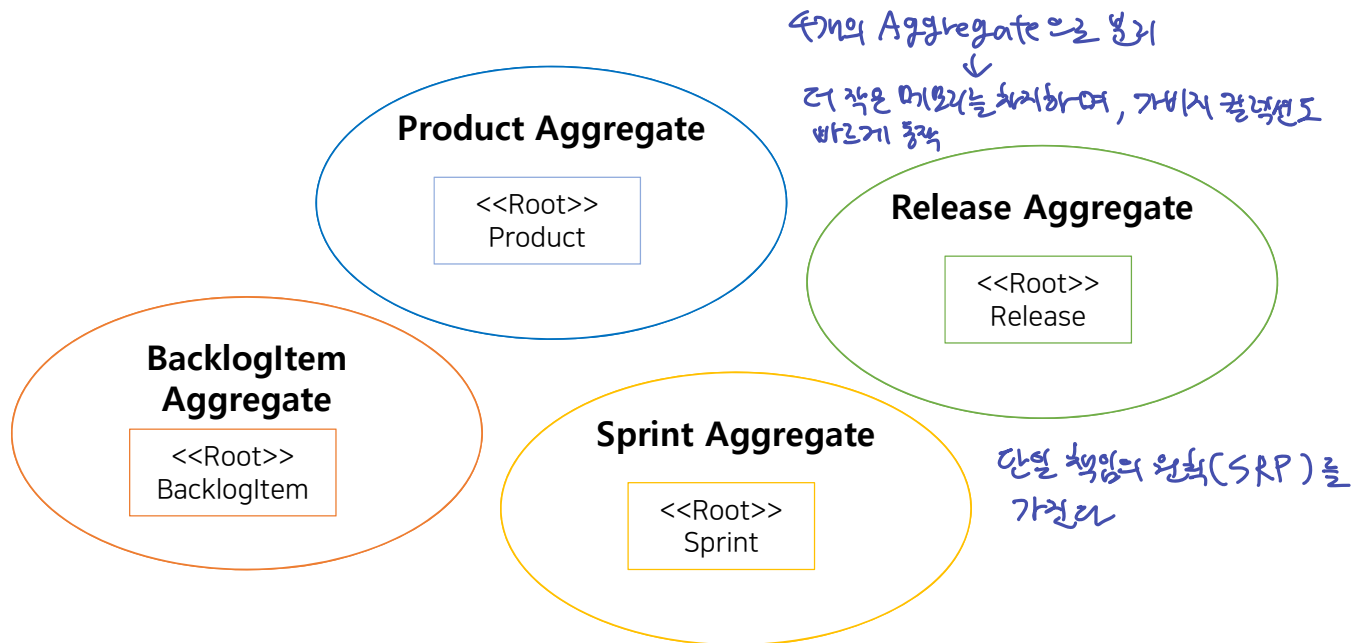
애그리게잇은 하나의 일을 잘 수행할 수 있도록 작게 설계할 것



## 2

# 애그리게이트 설계 시 고려할 사항

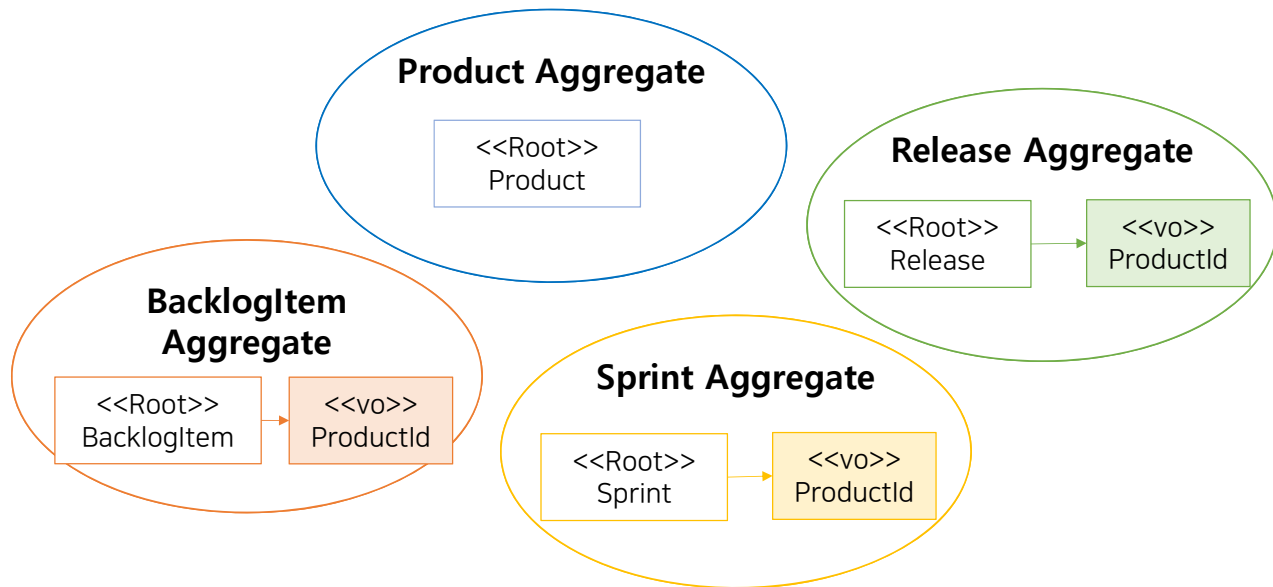
애그리게이트는 하나의 일을 잘 수행할 수 있도록 작게 설계할 것



## 2

# 애그리게잇 설계 시 고려할 사항

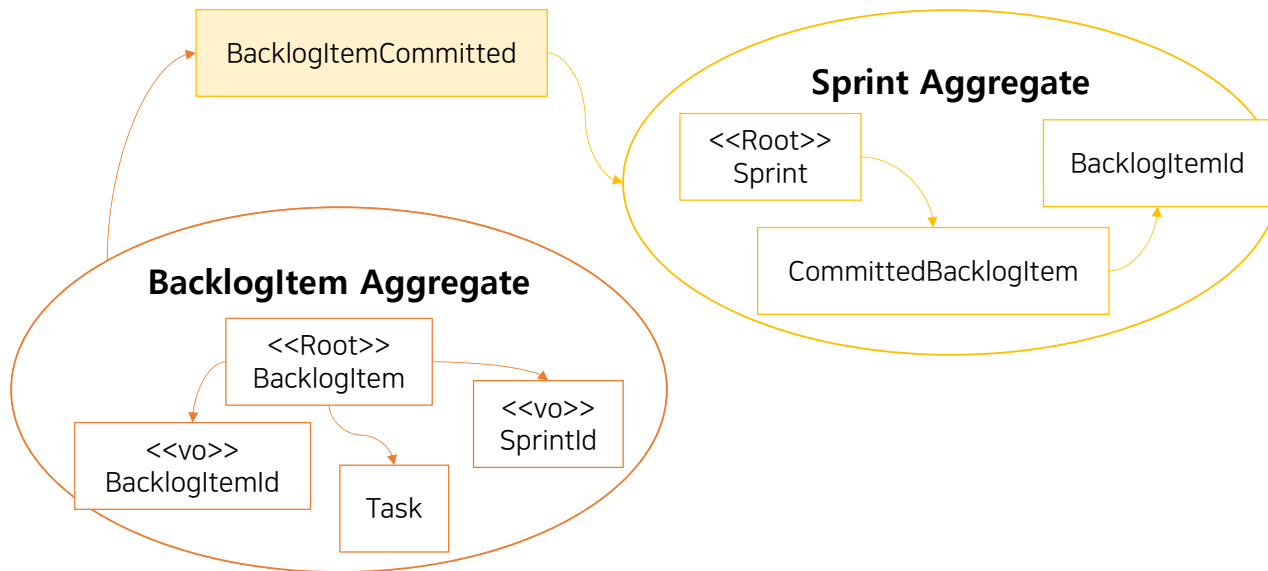
다른 애그리게잇은 식별자를 통해서만 참고해야 함



## 2

# 애그리게잇 설계 시 고려할 사항

다른 애그리게잇의 갱신은 비동기 통신을 활용해서 결과적 일관성을 맞출것





## 3

## 애그리게이트 (Aggregate) 식별

다른 Aggregate이 이 Account Aggregate를 참조하기 위해서는 Aggregate Account를 통해서만 접근 가능

