

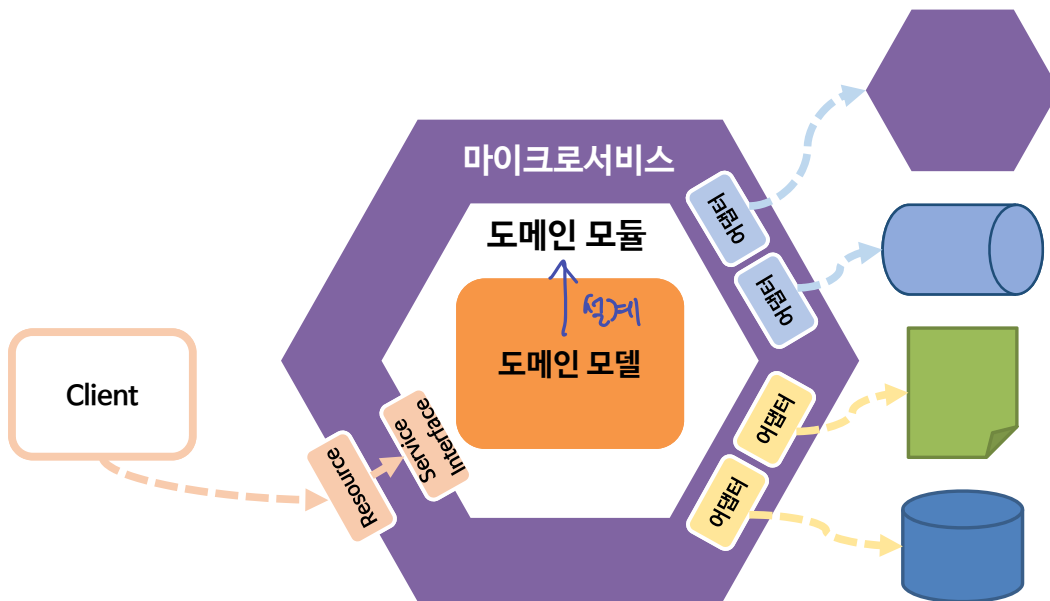
도메인 모델링 따라하기 #1

(엔티티, 값 객체, 표준타입 식별하기)

SK(주) C&C 유해식

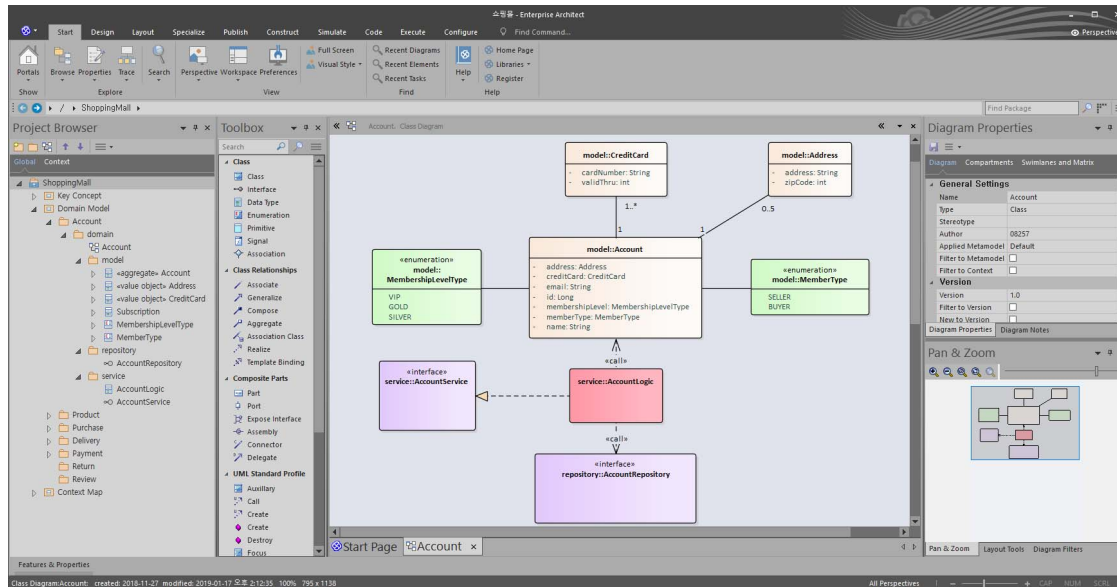
1

헥사고날 아키텍처



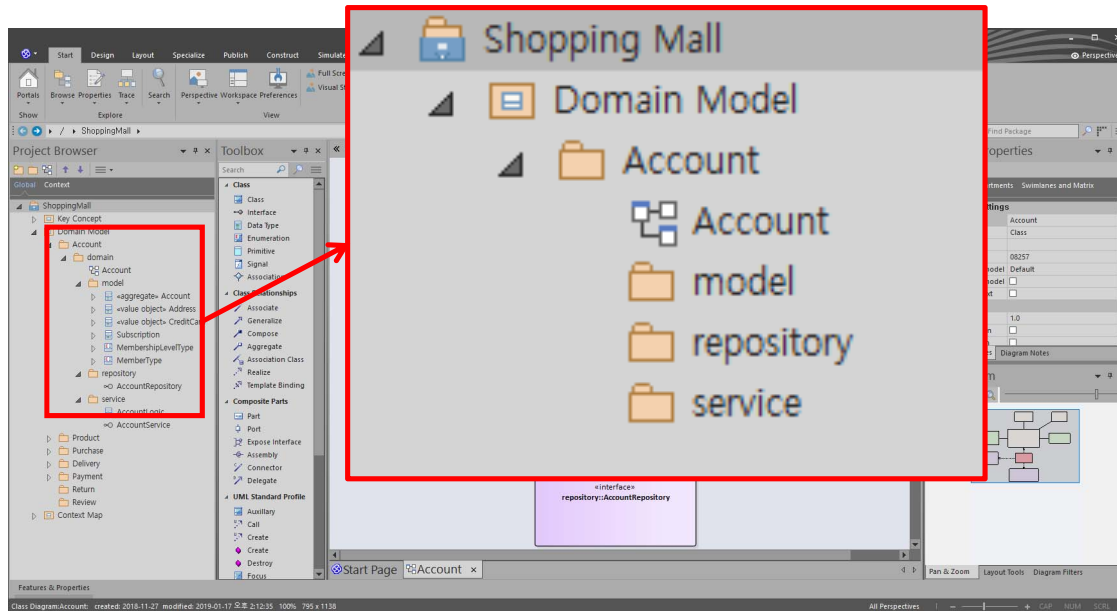
2

모델링 도구 (Enterprise Architect v14)



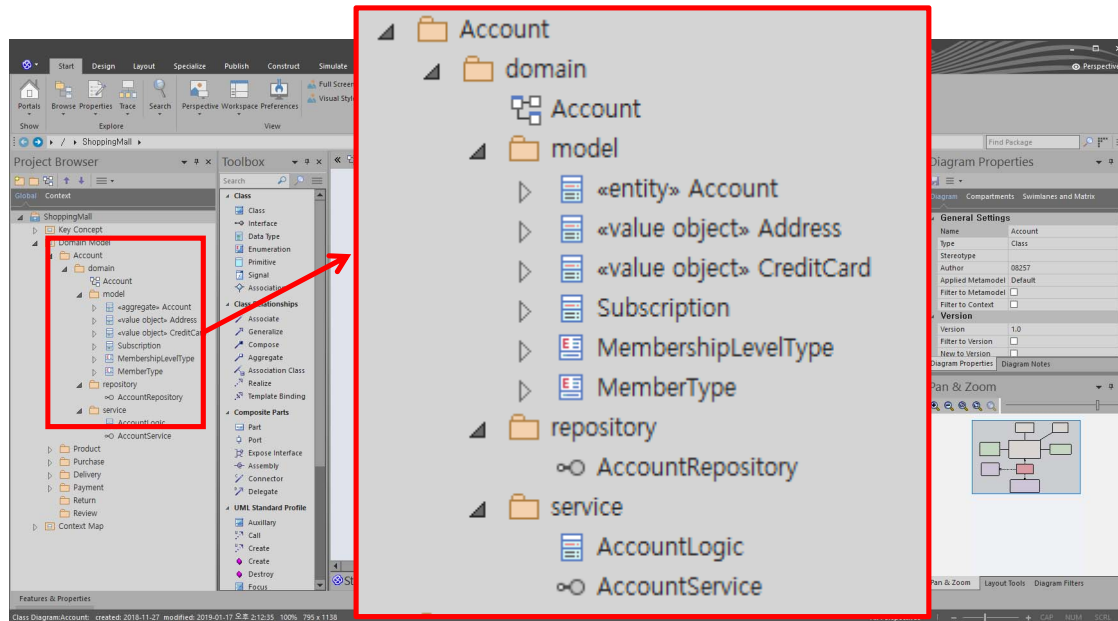
3

모델 패키지 구조



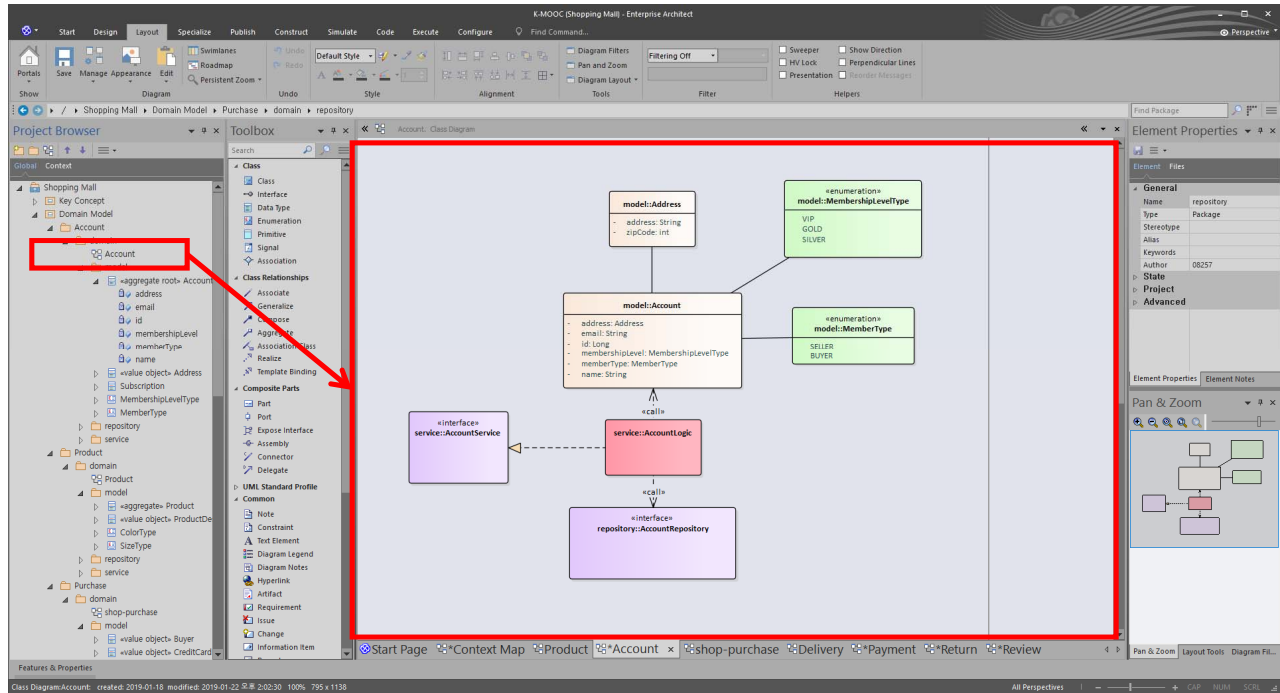
3

모델 패키지 구조



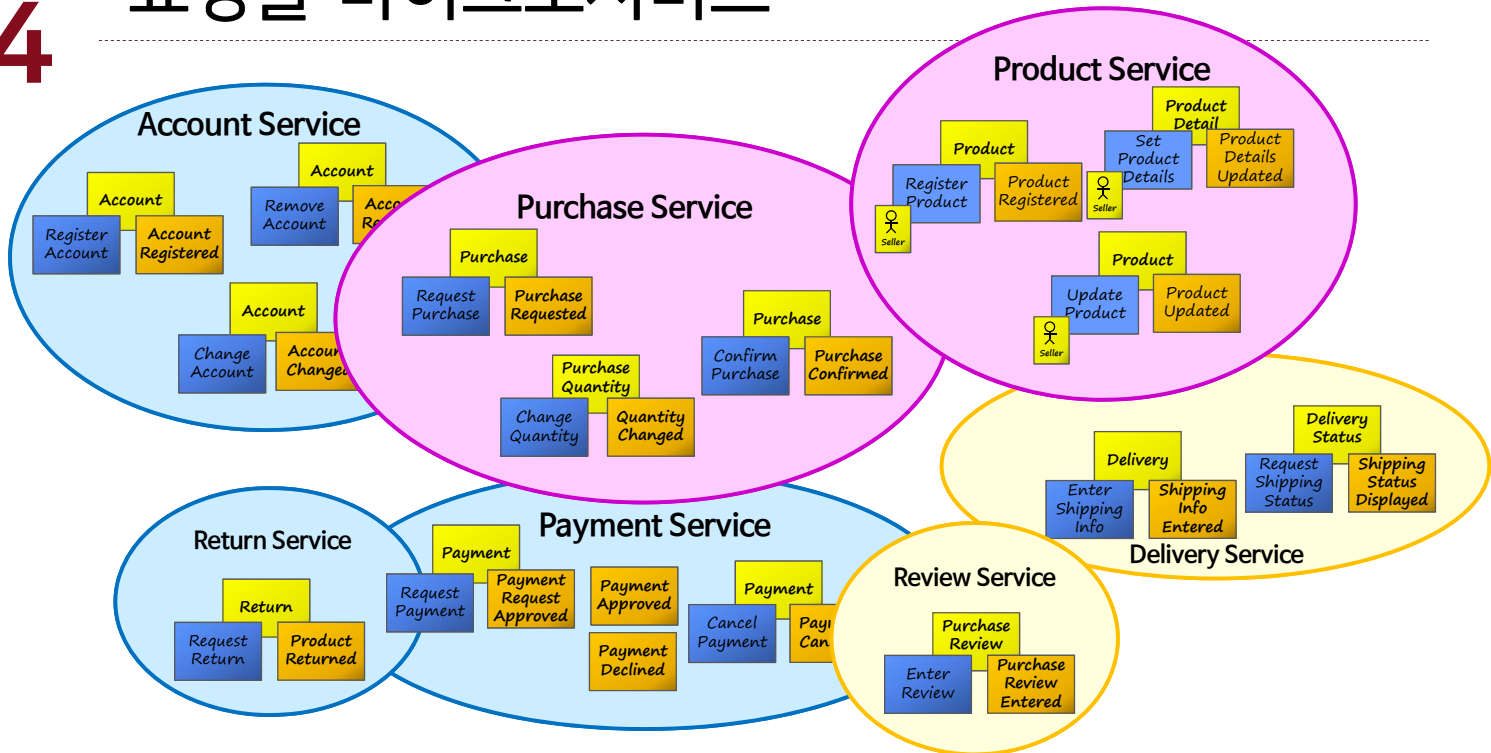
3

모델 패키지 구조



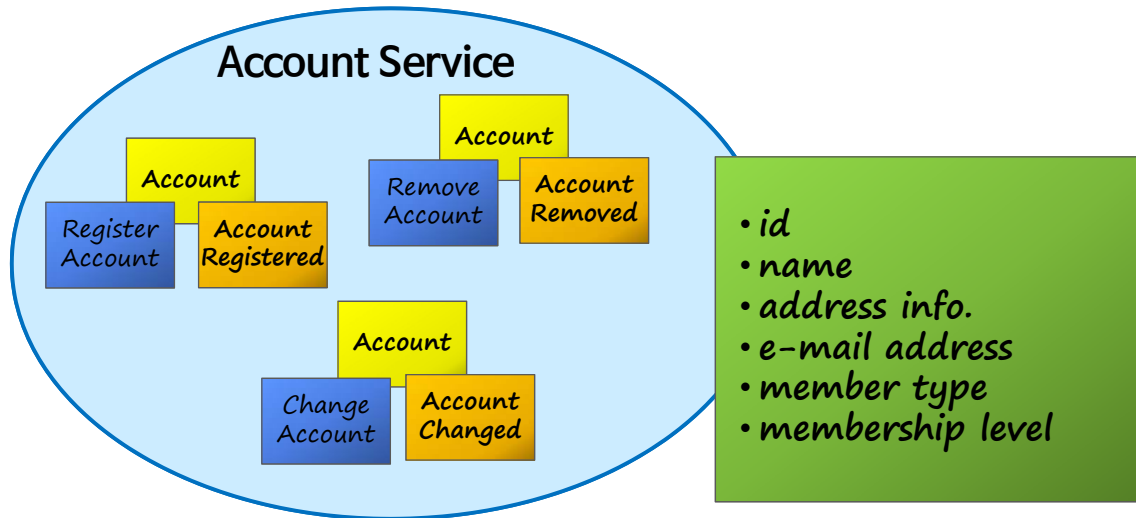
4

쇼핑몰 마이크로서비스



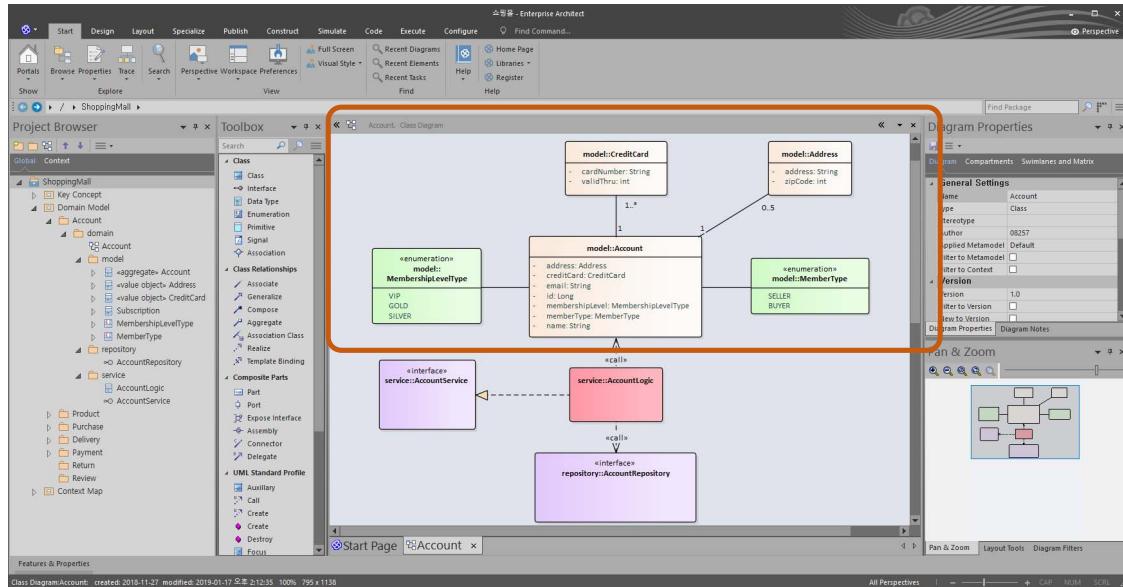
5

Account Service



6

도메인 모델 설계



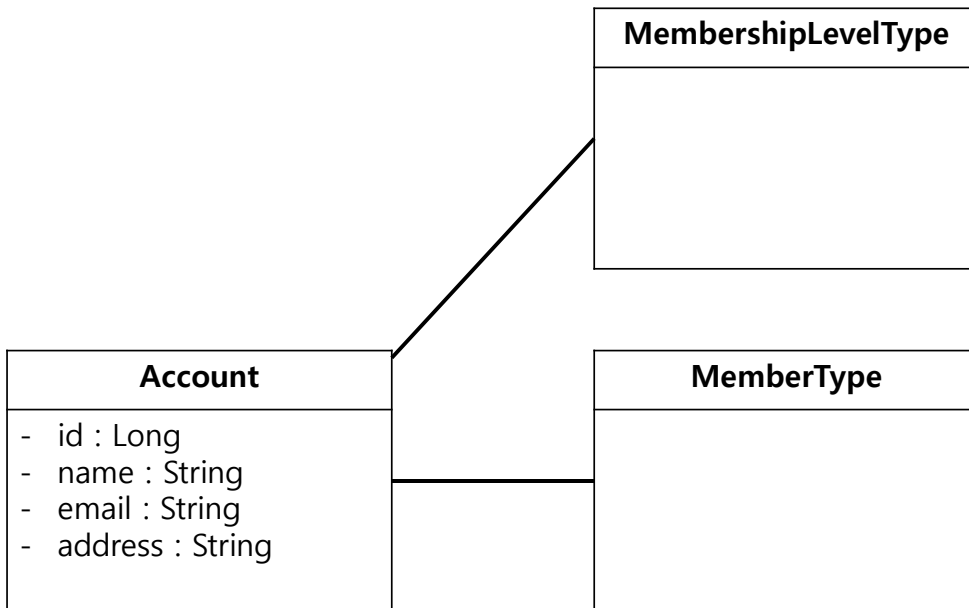
7

도메인 모델 요소

요소	내용	설명
엔티티 (Entity)	<ul style="list-style-type: none">도메인 모델 내의 객체고유식별자를 가짐자신의 수명주기를 가짐속성이 아니라 연속성, 식별성에 의해 정의됨	<ul style="list-style-type: none">주문(Order)상품(Product)
값 객체 (Value Object)	<ul style="list-style-type: none">사물의 속성을 기술하는 객체보통 식별자 없음읽기 전용 객체	<ul style="list-style-type: none">주소(Address)금액(Money)
표준 타입 (Standard Type)	<ul style="list-style-type: none">대상의 타입을 나타내는 서술적 객체	<ul style="list-style-type: none">회원유형 - MemberType: SELLER, BUYER

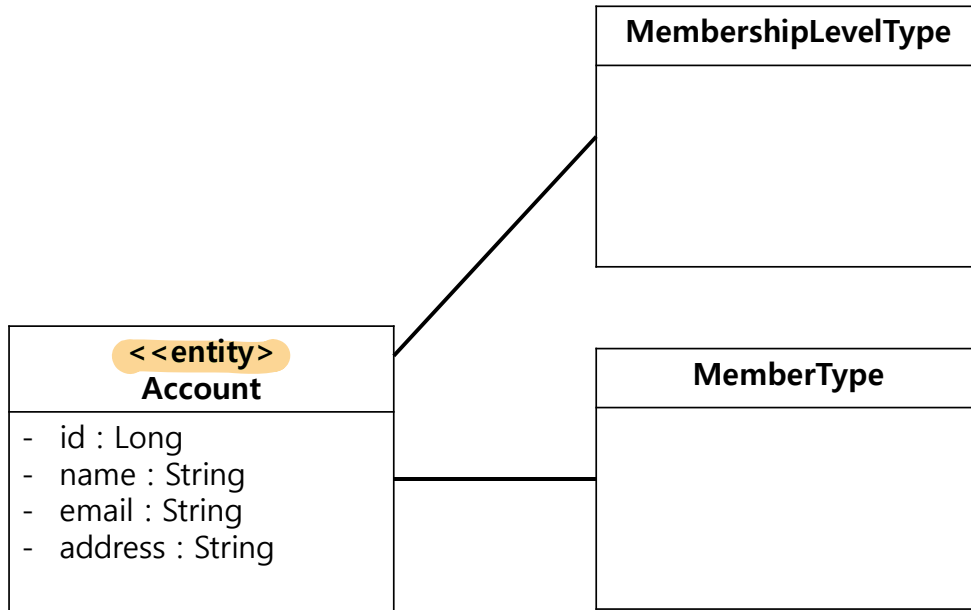
8

엔티티, 값 객체, 표준 타입 식별



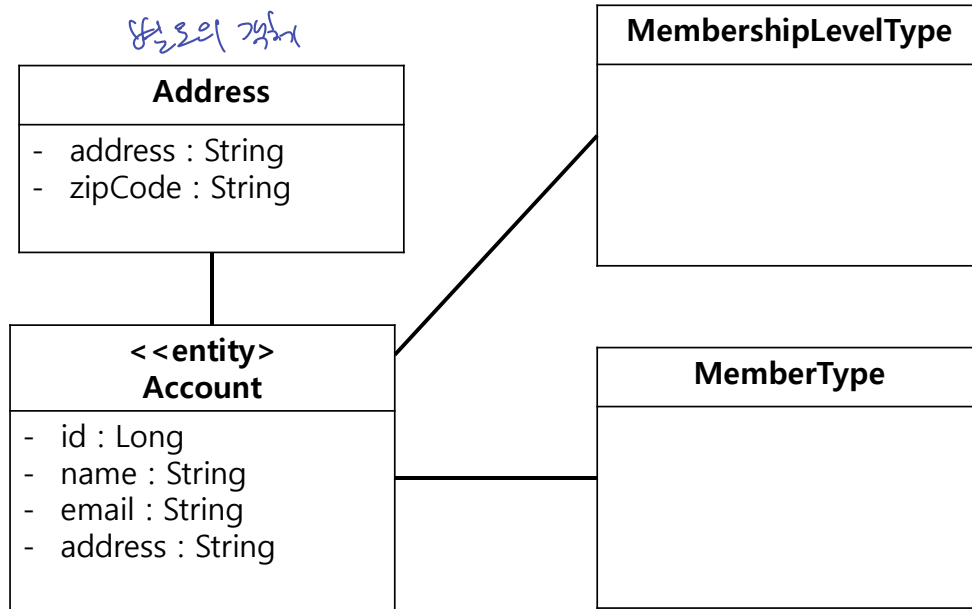
8

엔티티, 값 객체, 표준 타입 식별



8

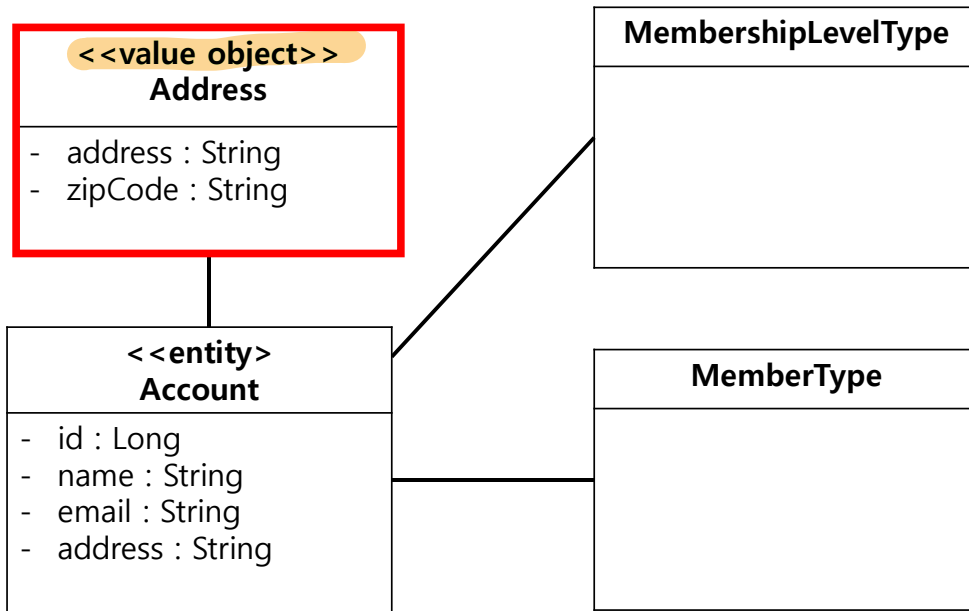
엔티티, 값 객체, 표준 타입 식별



8

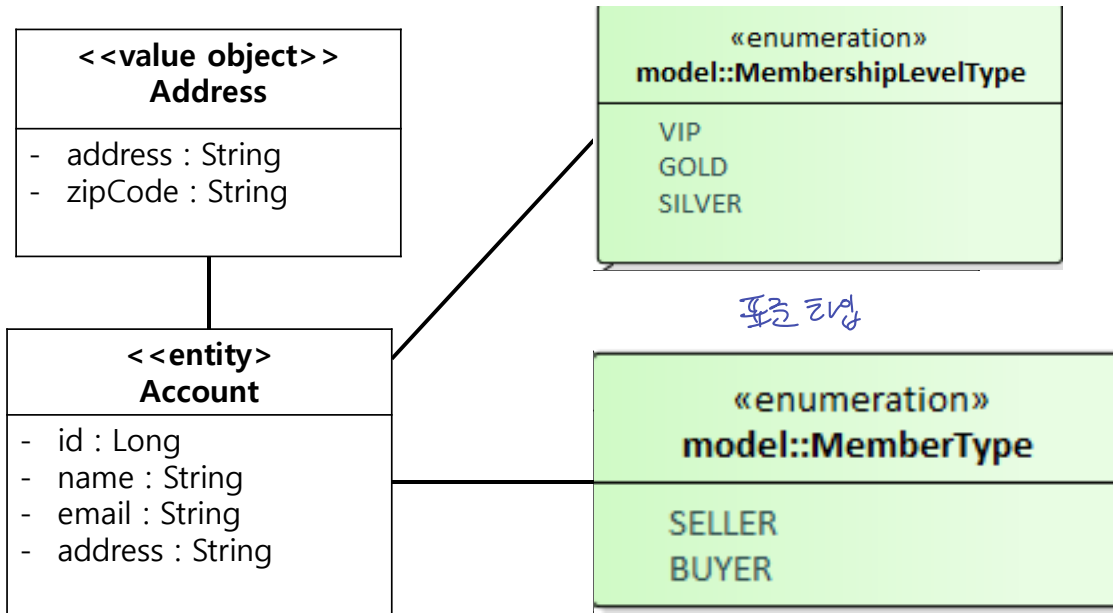
엔티티, 값 객체, 표준 타입 식별

만약 사용자가 하나가 아닌 여러개의 주소를 가질 수 있다면, 또 그 주소별로 관리해야 하는 정보가 있다면 값 객체가 아니라 엔티티로 식별



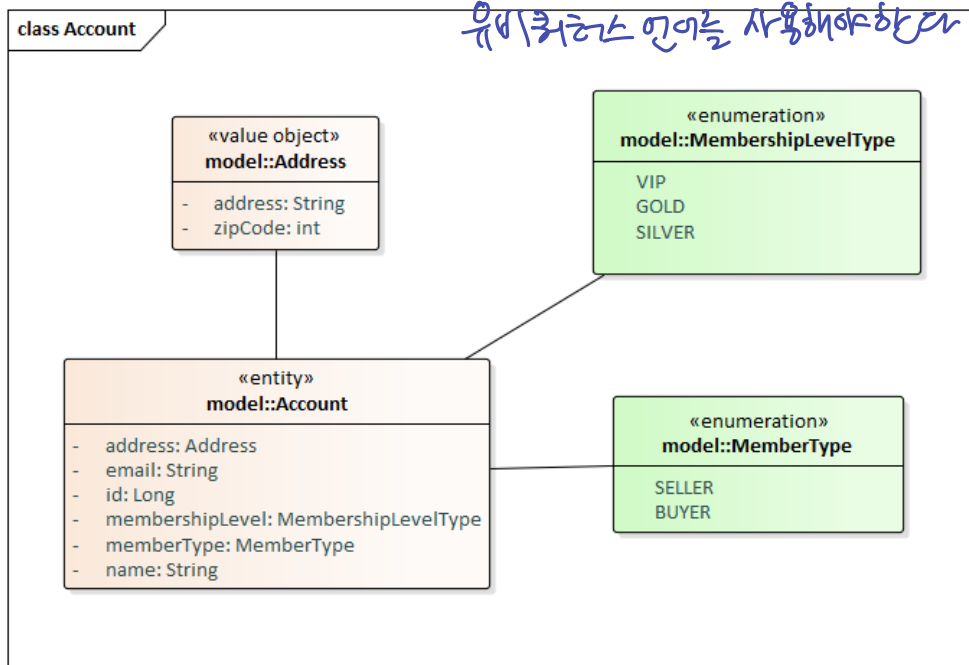
8

엔티티, 값 객체, 표준 타입 식별



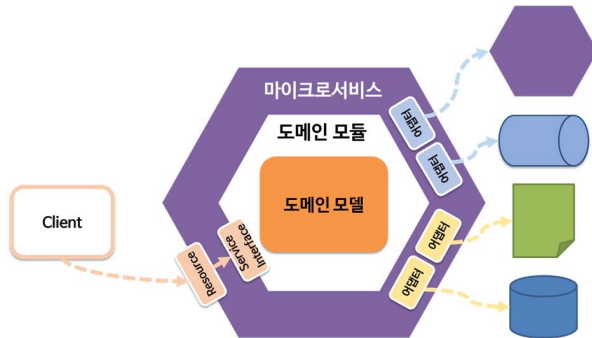
9

Account 도메인 모델



10

마이크로서비스 안에서의 도메인 모델



10

마이크로서비스 안에서의 도메인 모델

