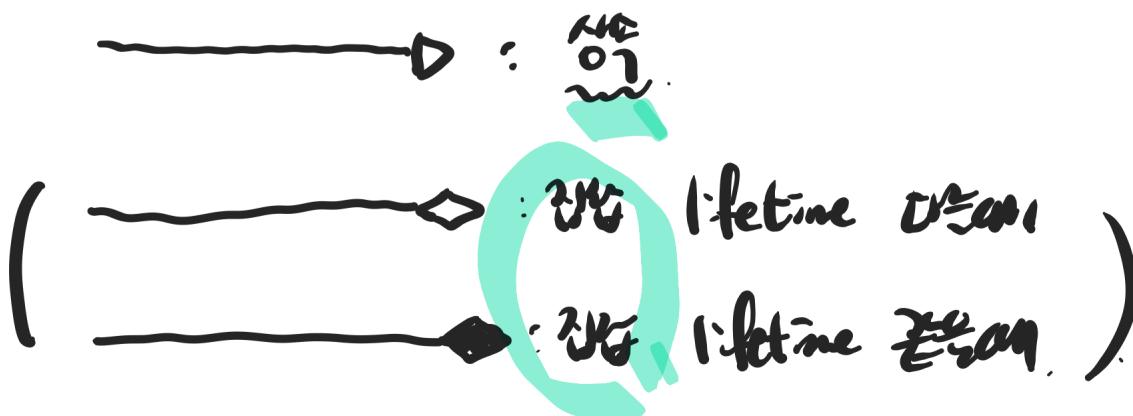
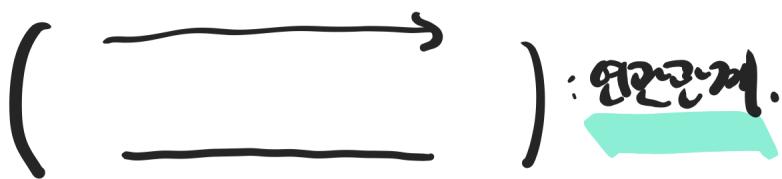
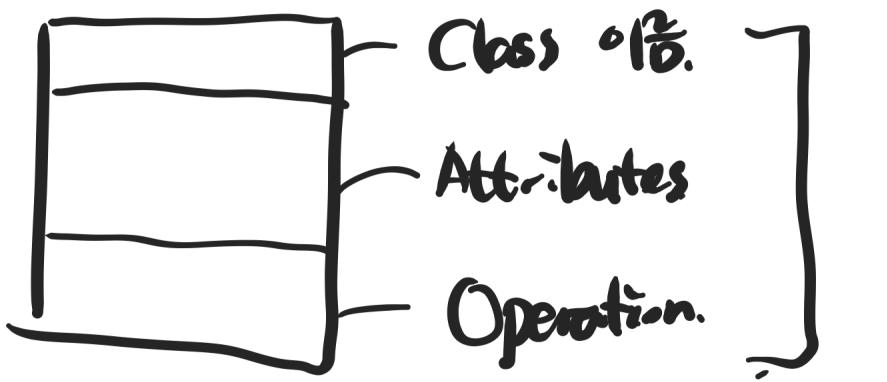


DataBase UML Diagram . 그림

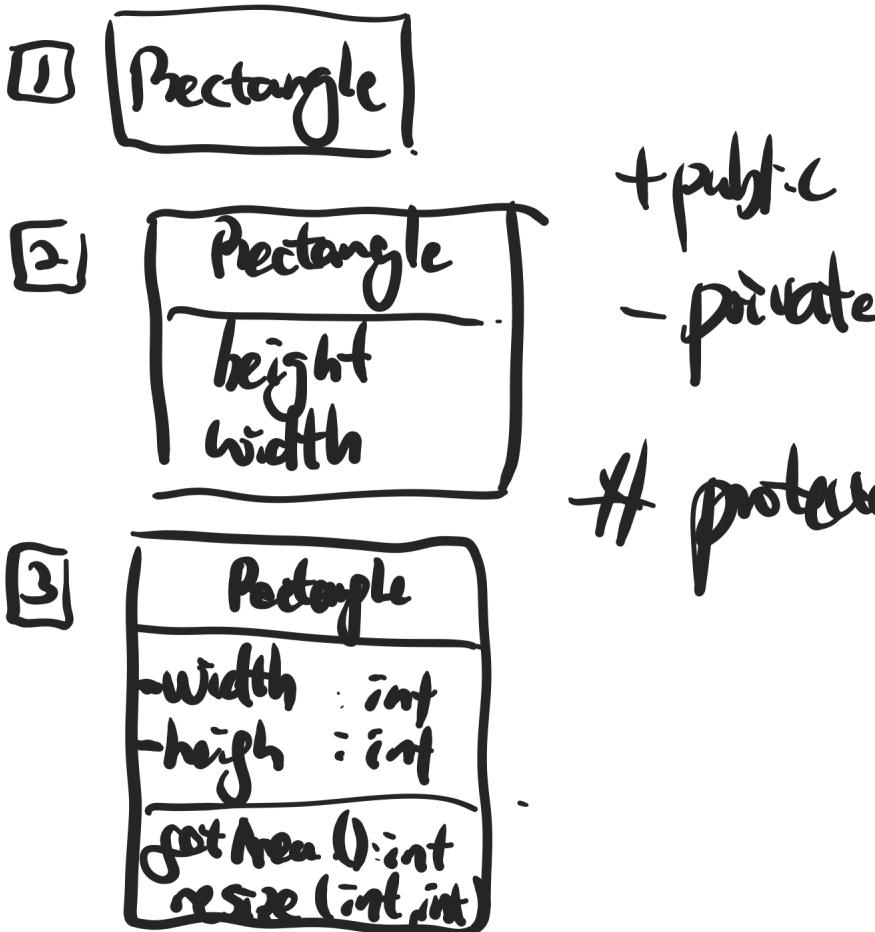


..... → : 같은 행동을 가진.
같은 행동을 가진 행동을
보는 그룹입니다.

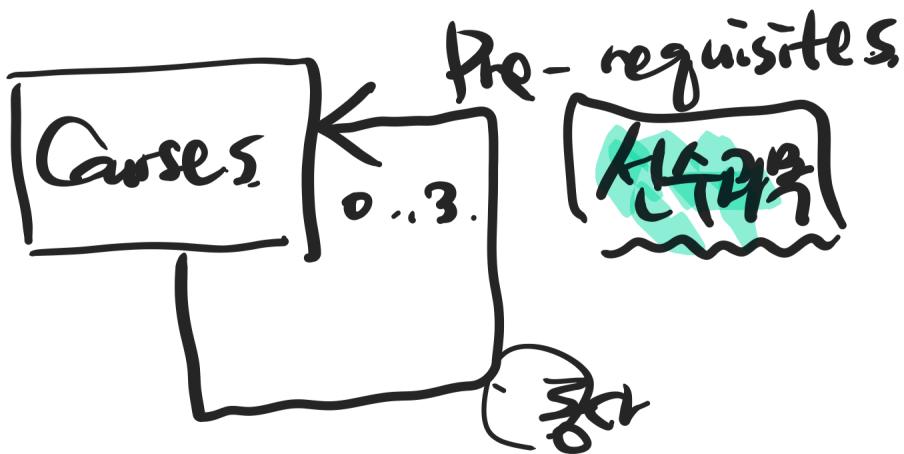
..... → : Interface



(함수집합)



* 자기 지정 포함 예제



class : 영자

1. 회사의 모든 직원은 회사에 근무한다.



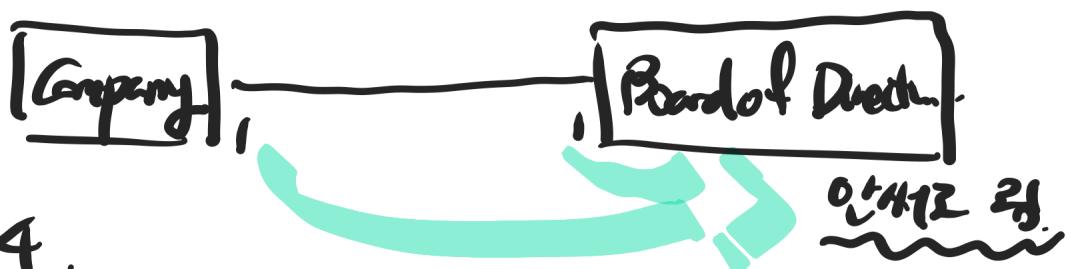
2. 여러 명의 부하를 최소 1명 이상의

DHLer는 상관을 가진다.

DHLer는 비서가 있을 때 부하로 한다.



3. 회사에 있는 모든 직원은 회사에 근무한다.



4.

직원에게 할당된 사무실은 하나(개)가 있다.

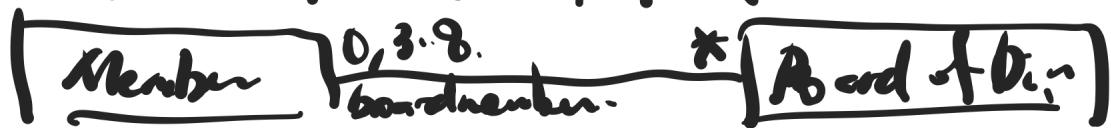
회사에는 직원이 할당되는 경우는 한

allocate to>



5. 회사의 멤버는 많거나少ない 3명 이상은 회사에 있다.

회원은 회사에 있어야 한다.



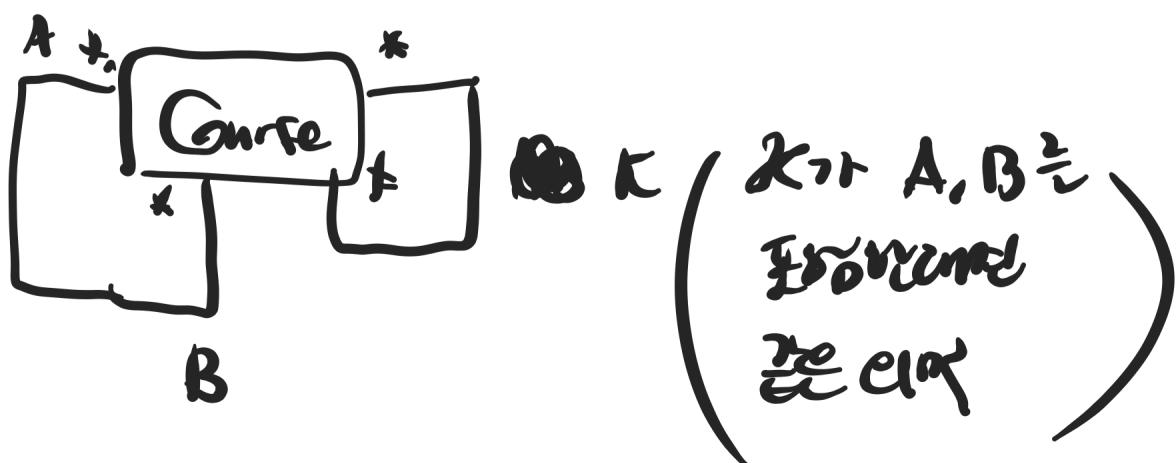
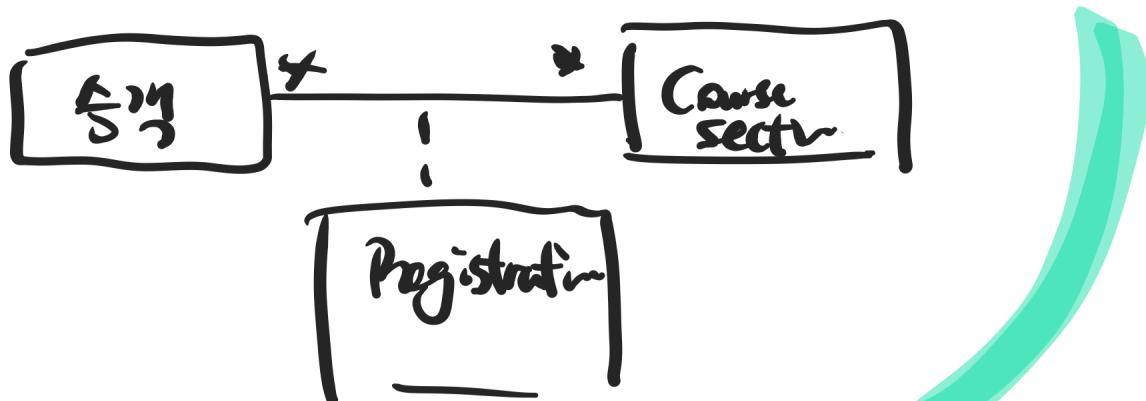
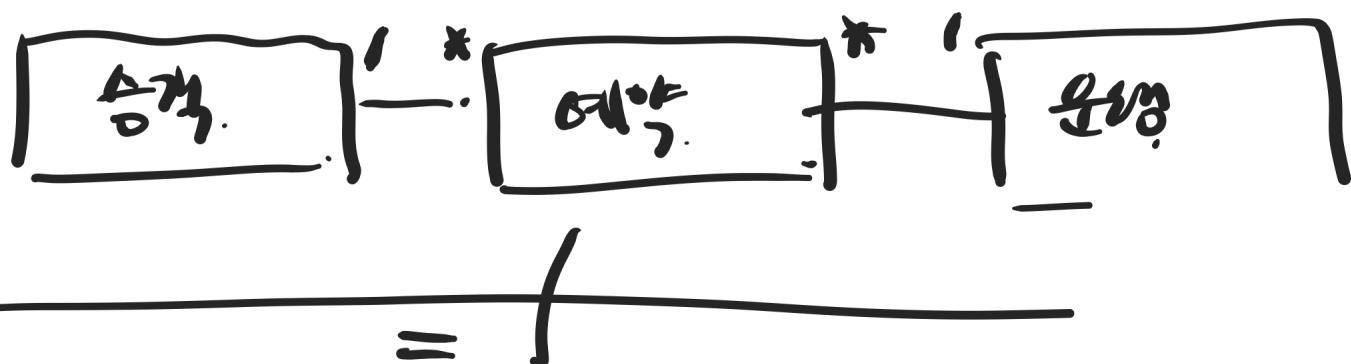
1. 예약은 흔히 한명의 승객에게는

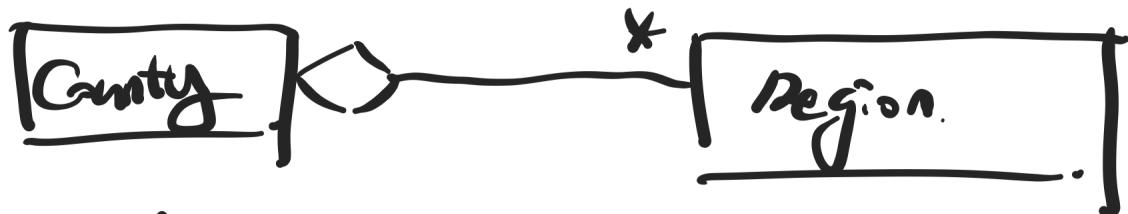
귀속된다.

승객은 여러 차례 예약 가능

2. 여러 차례 예약은 한 운송이 속될 수 있다.

한 차례 예약은 여러 운송 예약 가능.





↑
Aggregation : lifetime = 1 대상의 일기.
[Aggregation]

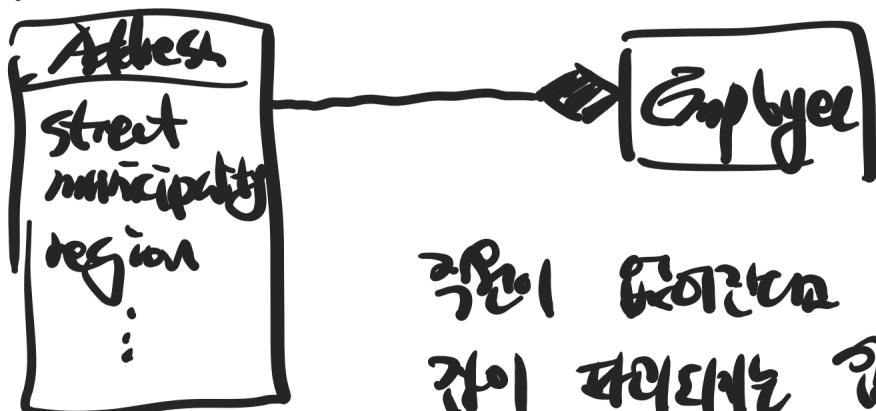


Life time of ~~같은 대상~~
composite의 단위적인 부품으로的生命

↑
Composition

↳ ~~포함하는 관계를 예술적인 관계로 표기~~

ex)



직원이 소속하는 주소
같은 관계에는 두 가지

but 주소는 직원과 같은 관계가 아님



가로수는 물고기
물고기는 물고기
가로수는 물고기

Composition

Life time 물고기 물고기 물고기

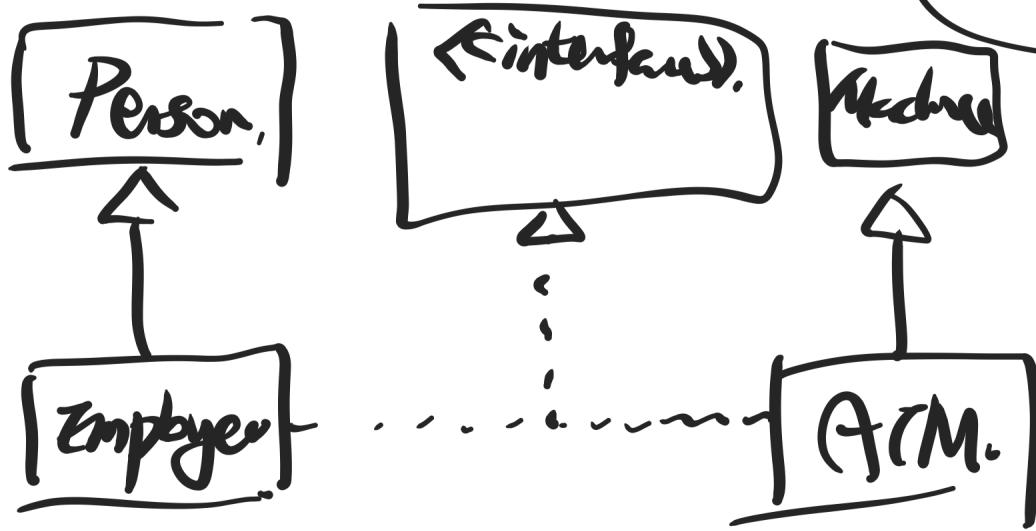
Generalization

상수 고수



Interface. 공통 클래스이거나

<interface> 특성 ~~한~~ 2개 이상의 멤버를 가진
것이 정의가능하다.



UML Diagram의 제약(Constraint)

주석 등 표현 불가.

more complex 한 표현 불가능.

여기 속성에는 적용 가능하지 않음

여기 속성이면 dangling but 가능

명시적 속성이 없어.

ER model (RDB) 디자인 생략해

Cardinality

key : 어떤 key 가 될 수 있다.

Primary Key :

모든 class는 적어도 하나의 key를 가진다.

PK : (name, address).

ER-model 디자인

Multimay relationship. 예제.

UML model 디자인 추가.

