#### MODEL

건국대학교 멋쟁이사자처럼 #S4



### MVC



## Quiz



## Quiz. 모델 생성하는 방법 단 계별로 설명해주세요.



# Quiz. 모델 애트리뷰트(속성) 수정하고 싶을땐?



## Quiz. 모델 튜플/레코드 생성 하는 방법?



## Quiz. 기본적인 데이터 처리 기능은?이 용어는 무엇인가요?



#### ORM



#### Object Relational Mapper

관계형 데이터베이스와 객체 지향 언어의 객체 사이에 징검다리를 놓아주는 라이브러리

관계형 데이터베이스를 데이터를 **객체**로 조작!

Rails에서는 <u>Active Record</u>

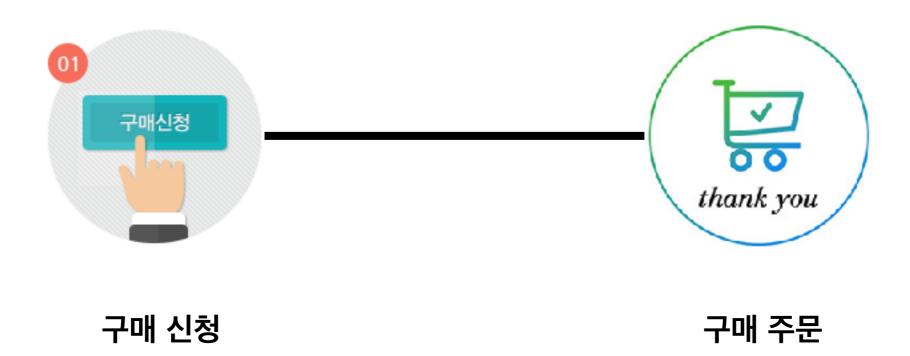


# 모델관계



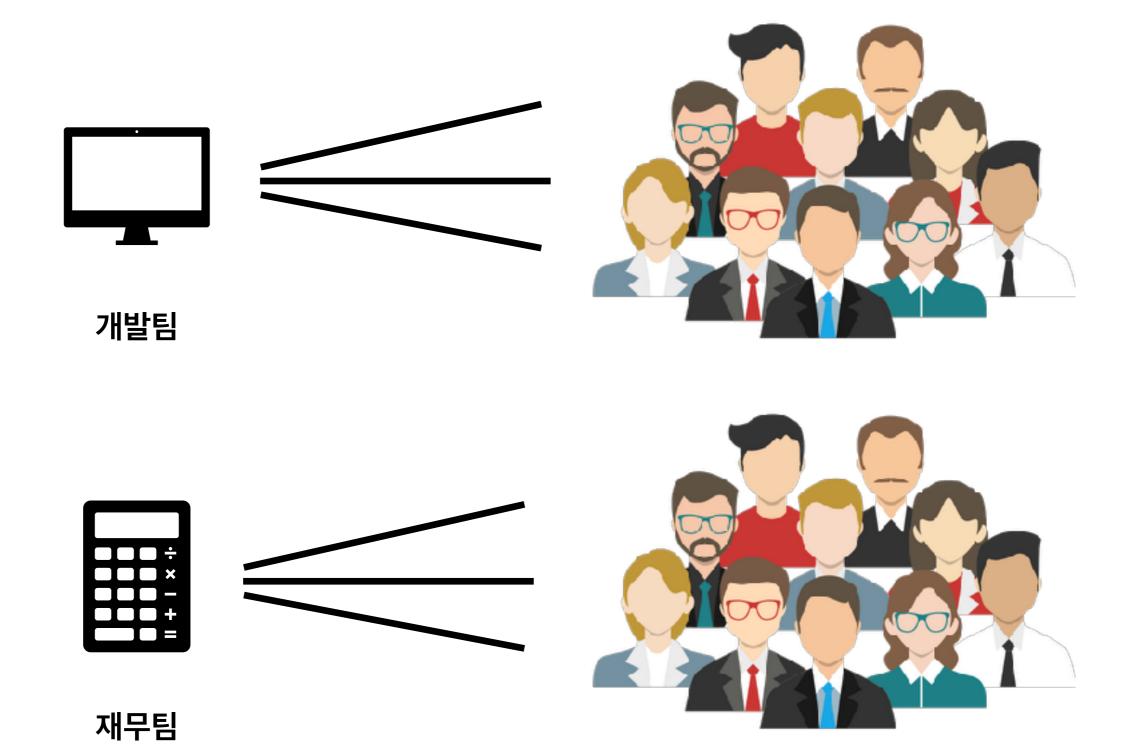
### 1:1





## 1 : N

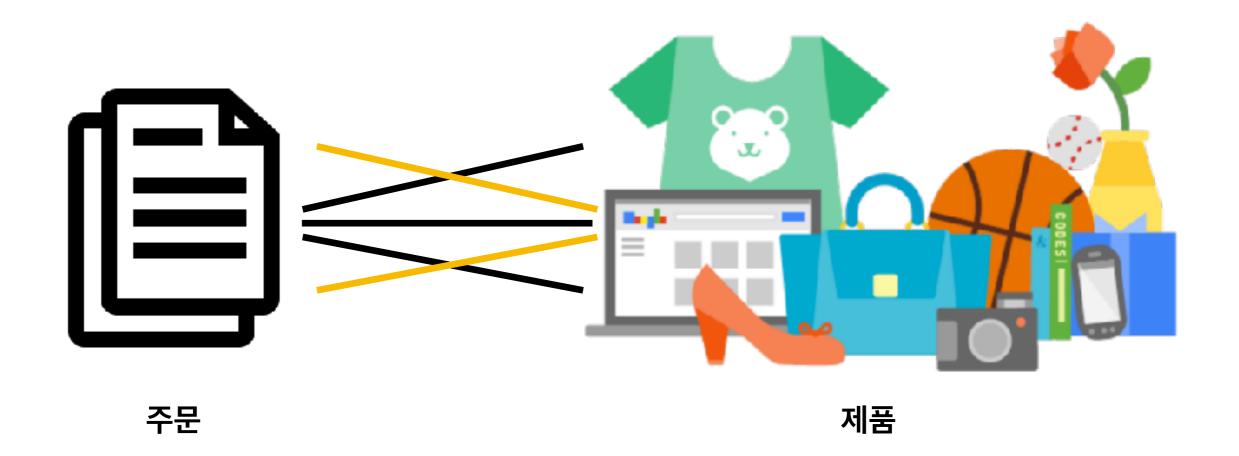






## N:M





## 1:N 관계 실습



# migration



테이블 레이아웃을 생성 또는 변경하기 위한 구조



# migration 실습



#### validation



## 유효성 검사

사용자가 잘못된 값을 입력할 가능성을 배제시켜 애플리케이션이 예상하지 못한 동작을 하거나 **예외가 발생하는 경우를 막기 위해 필요** 

유효성을 확인하는 것은 공격을 최소화 할 수 있는 보안 대책



#### seed



#### 단순한 Ruby 스크립트

=> active record로 데이터를 생성하거나 저장하는 코 드 작성



## Rake



#### 루비로 작성된 빌드 툴

>> 'Rakefile'이라 불리는 파일에 처리를 모아서 'task'형태로 정의



#### task 실습

