

Ruby on Rails

## Урок 4



# ActiveRecord

Отношения в моделях.  
Генерация тестовых данных.  
Операции ActiveRecord.  
Промежуточные таблицы.

# План урока

- Отношения в моделях
- Гем FFaker
- Заполнение базы данных: seed-файл
- Операции ActiveRecord



# План урока

- Промежуточные таблицы
- Полиморфные отношения
- Счетчики
- Колбеки



# Отношения в моделях



# Типы связей

- belongs\_to
- has\_one
- has\_many

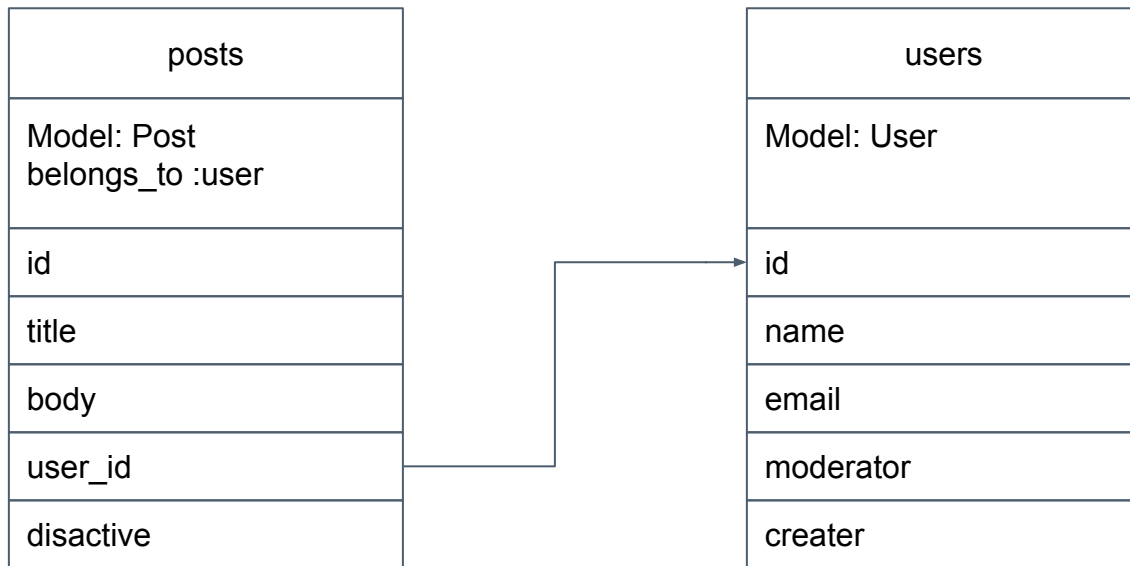


# Типы связей

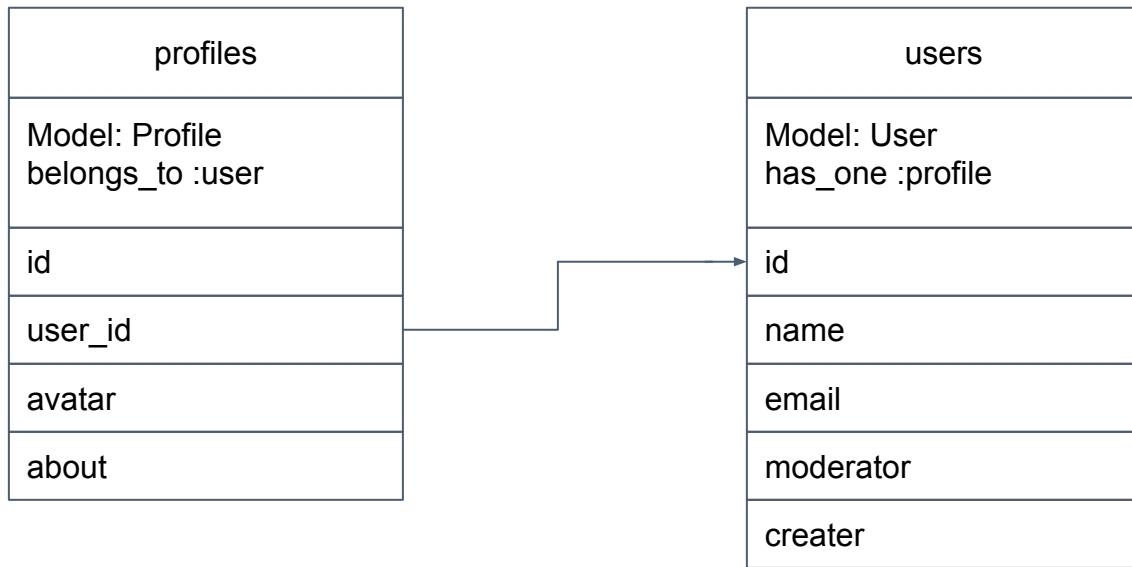
- has\_many :through
- has\_one :through
- has\_and\_belongs\_to\_many



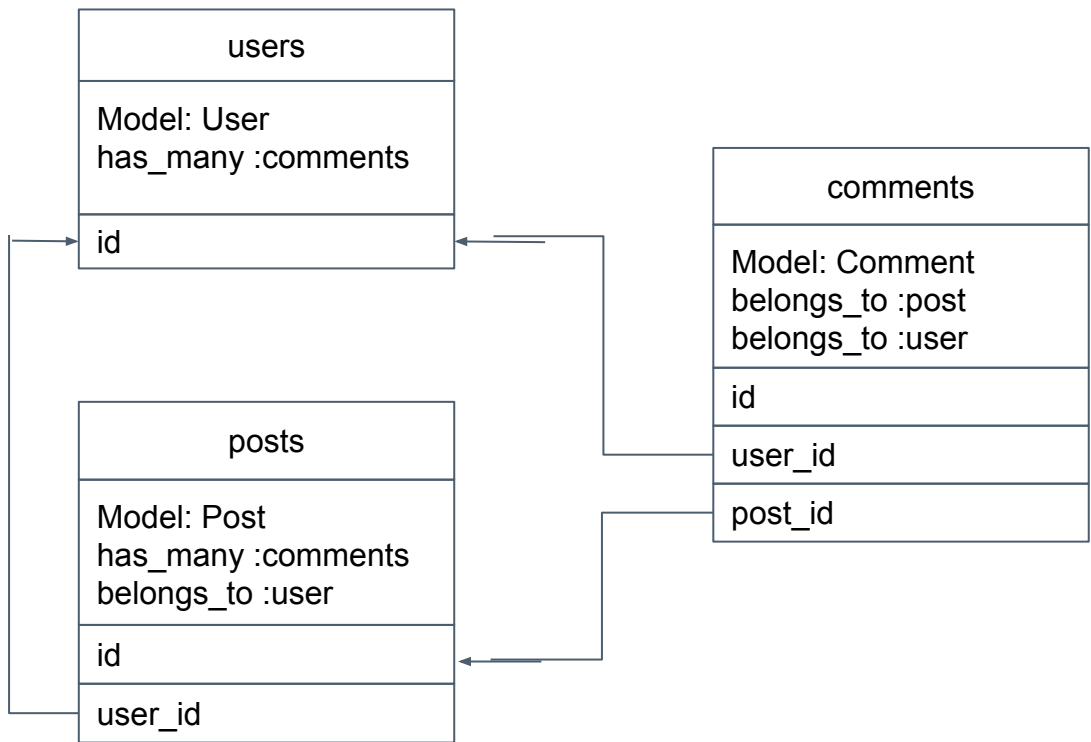
# Связь belongs\_to



# Связь has\_one







СВЯЗЬ  
has\_many



Гем FFaker



# Заполнение базы данных: seed- файл



# Заполнение базы данных: seed-файл

- Пользователи
- Сообщения и комментарии



# Операции ActiveRecord



# Методы ActiveRecord

- all
- where
- find
- find\_by
- order
- limit
- offset



# Промежуточные таблицы



# Промежуточные таблицы

- Отношения has\_many :through

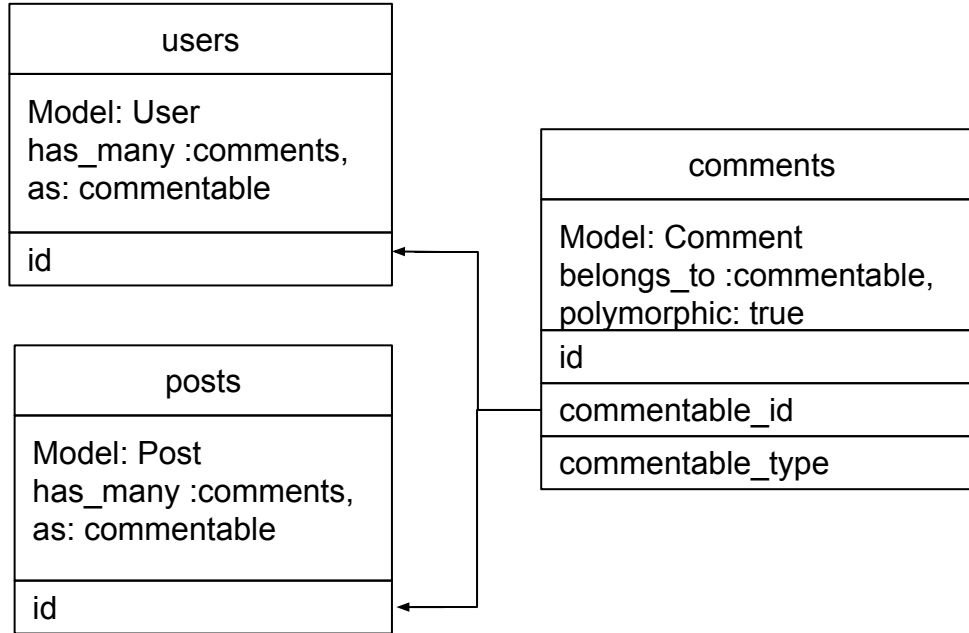




# Полиморфные отношения



# Полиморфные отношения



# Счетчики, колбеки



# Домашнее задание

1. Сформируйте ActiveRecord запрос для получения всех постов, написанных модераторами.



# Домашнее задание

2. \* На страницах, в МЕТА-информации, часто выводятся ключевые слова keywords, описание страницы description и заголовок страницы title. Необходимо познакомиться с HTML-тэгами, которые обеспечивают вывод этой информации. Кроме того, необходимо подготовить таблицу seos и соответствующую модель Seo, обеспечивающую сохранение этой информации. Свяжите модель Seo с сообщениями Post и пользователями User полиморфной связью.



Вопросы участников ...

