

Laravel 11

ORM

Apa itu ORM?

Object-Relational-Mapping atau yang lebih dikenal dengan ORM, kalau di Laravel namanya Eloquent adalah jembatan antara database dengan kode OOP



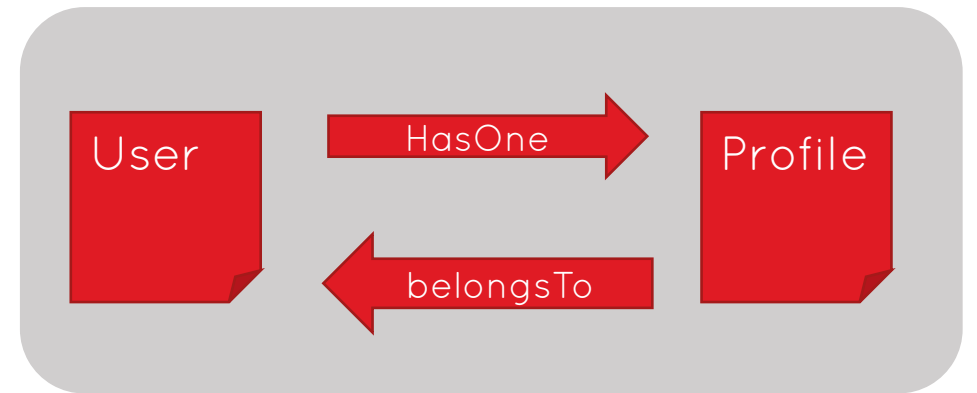
Hubungan antar Model

- One to One
- One to Many
- Many to Many
- Polymorphic

One to One

One to One adalah hubungan satu-satu, misal karena satu User mempunyai satu Profile maka hubungan ini disebut One to One

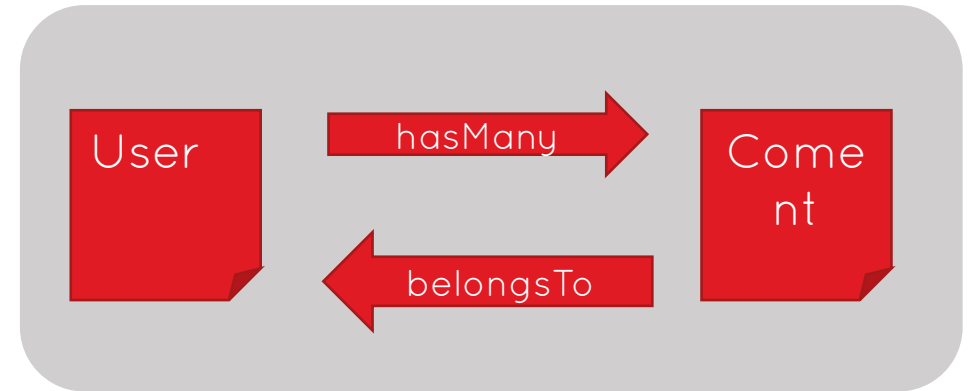
Kalau dalam Laravel bisa menggunakan fungsi **hasOne()** dari User ke Profile adapun dari Profile ke User memakai **belongsTo()**.



One to Many

One to Many adalah hubungan satu-satu, misal karena satu User mempunyai Coment maka hubungan ini disebut One to Many

Kalau dalam Laravel bisa menggunakan fungsi **hasMany()** dari User ke Coment adapun dari Coment ke User memakai **belongsTo()**.

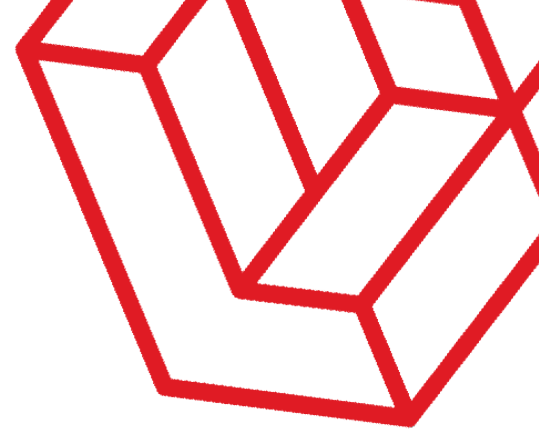


Many to Many

Many to Many adalah hubungan banyak-banyak, misal karena banyak User mempunyai banyak Role dan sebaliknya maka hubungan ini disebut Many to Many.

Adapun di Laravel kita bisa menggunakan fungsi

belongsToMany()

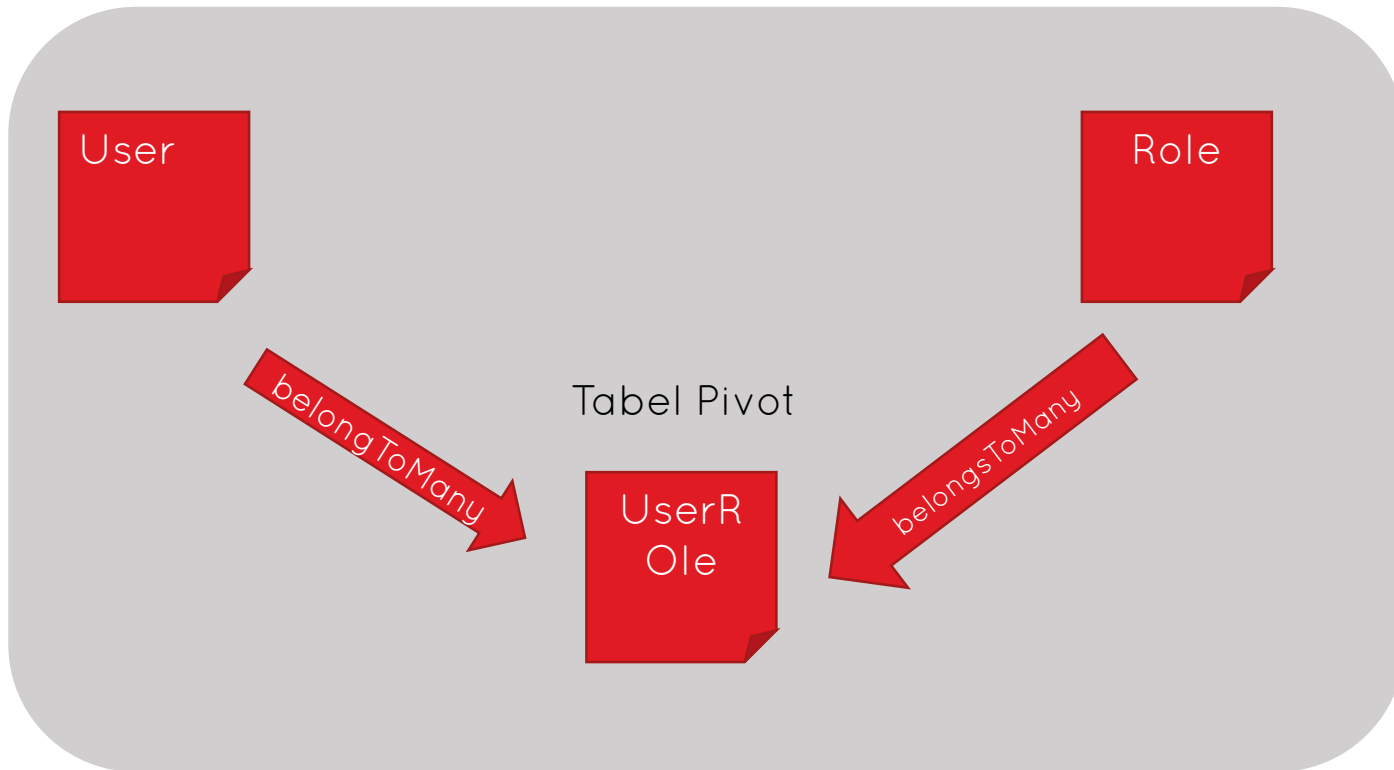


Many to Many

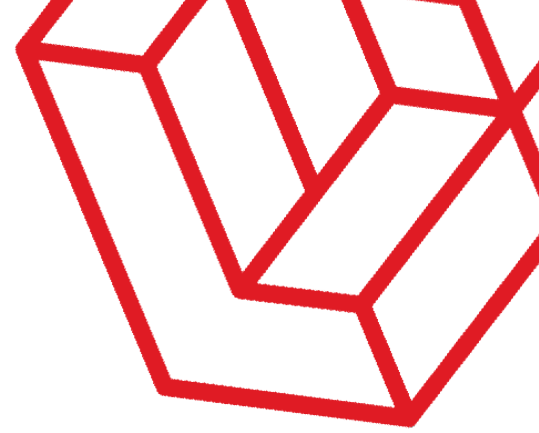


Langkah-langkah:

1. hubungkan dengan fungsi `belongsToMany()`

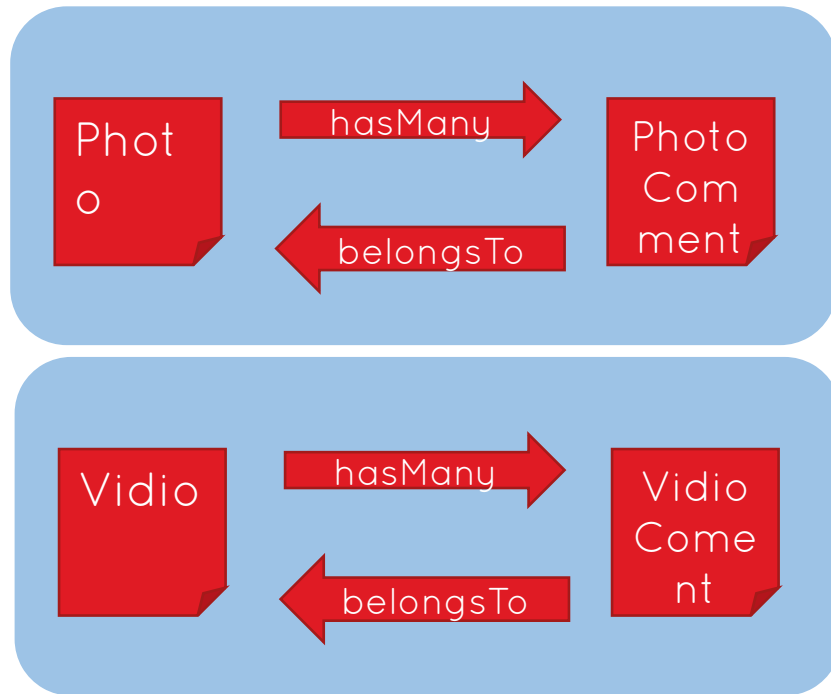


Polymorphic

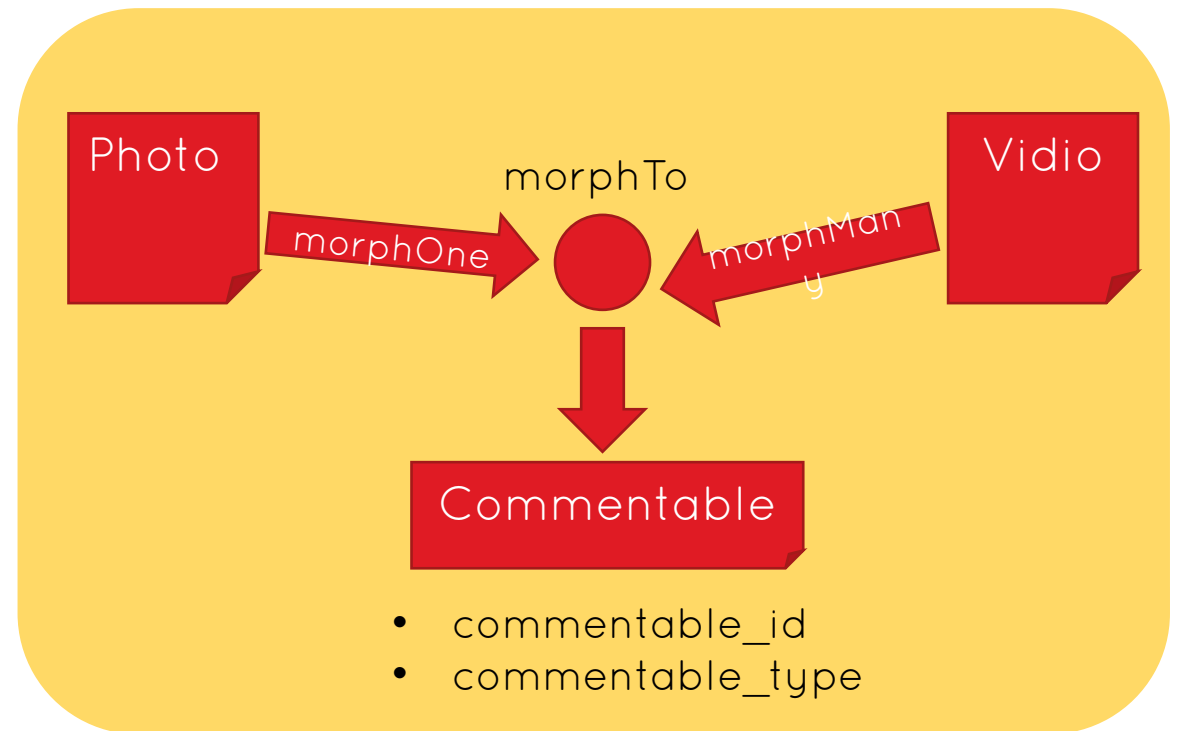


- One to One
- One to Many
- Many to Many

One to One and One to Many

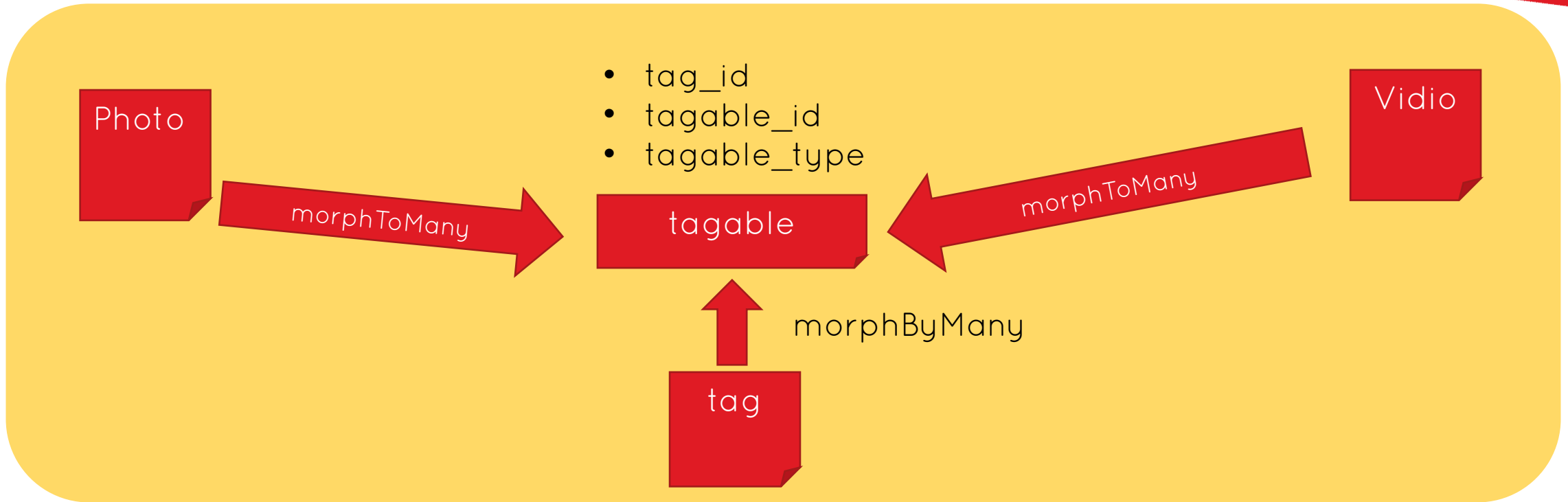


non polymorphic

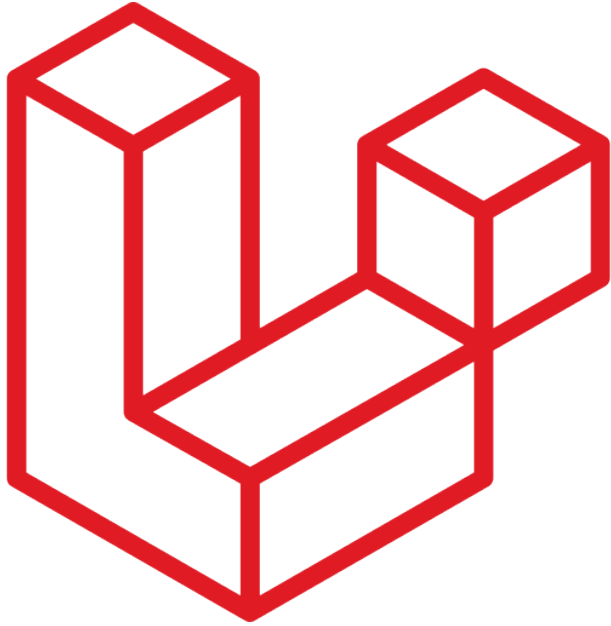


polymorphic

Many to Many



polymorphic



Laravel 11

Tinker