

G R A K N

Qianqian FU

RICM5 – VT – 27 Oct. 2017



GRAKN.AI



āi      ái      ǎi      ài



# CONTENTS

1

## Qu'est ce que GRAKN.AI ?

- *Grakn* (le stockage)
- *Graql* (la langue)

2

## Avantages

3

## Applications

4

## Démo



GRAKN.AI  
Intro



# Intro - GRAKN.AI

- Base de données pour AI
- Hyper-relationnelle pour les systèmes axés sur la connaissance

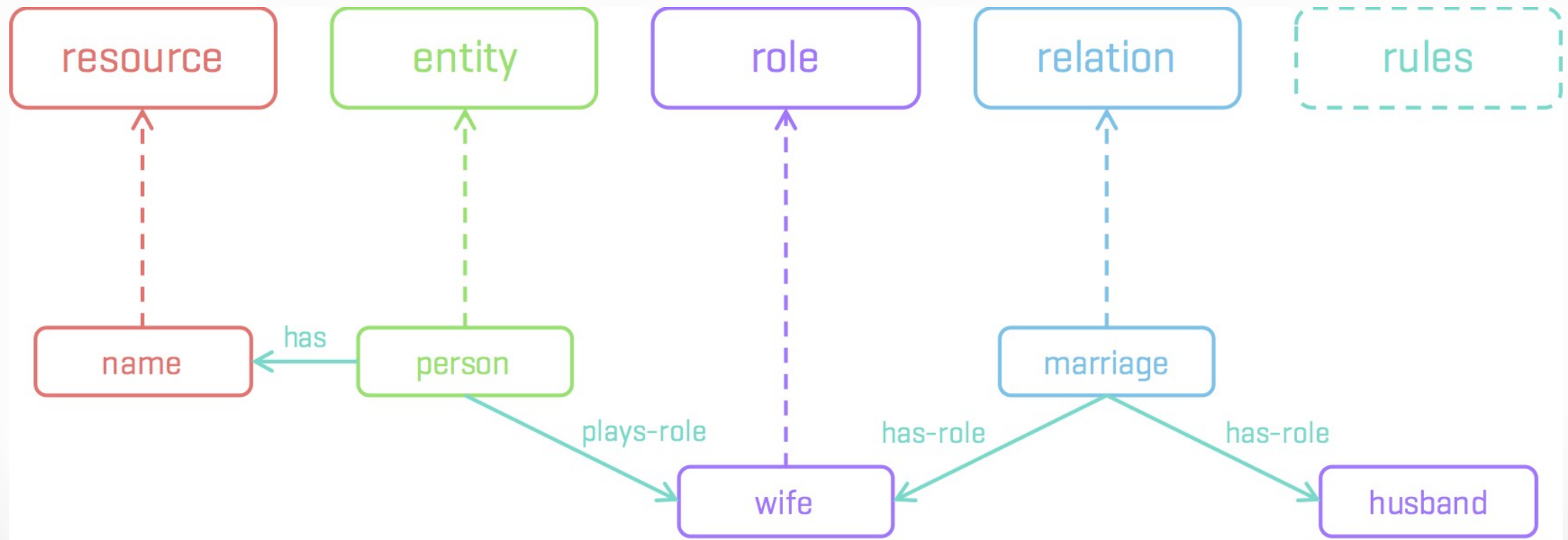
« *dataset complex* »



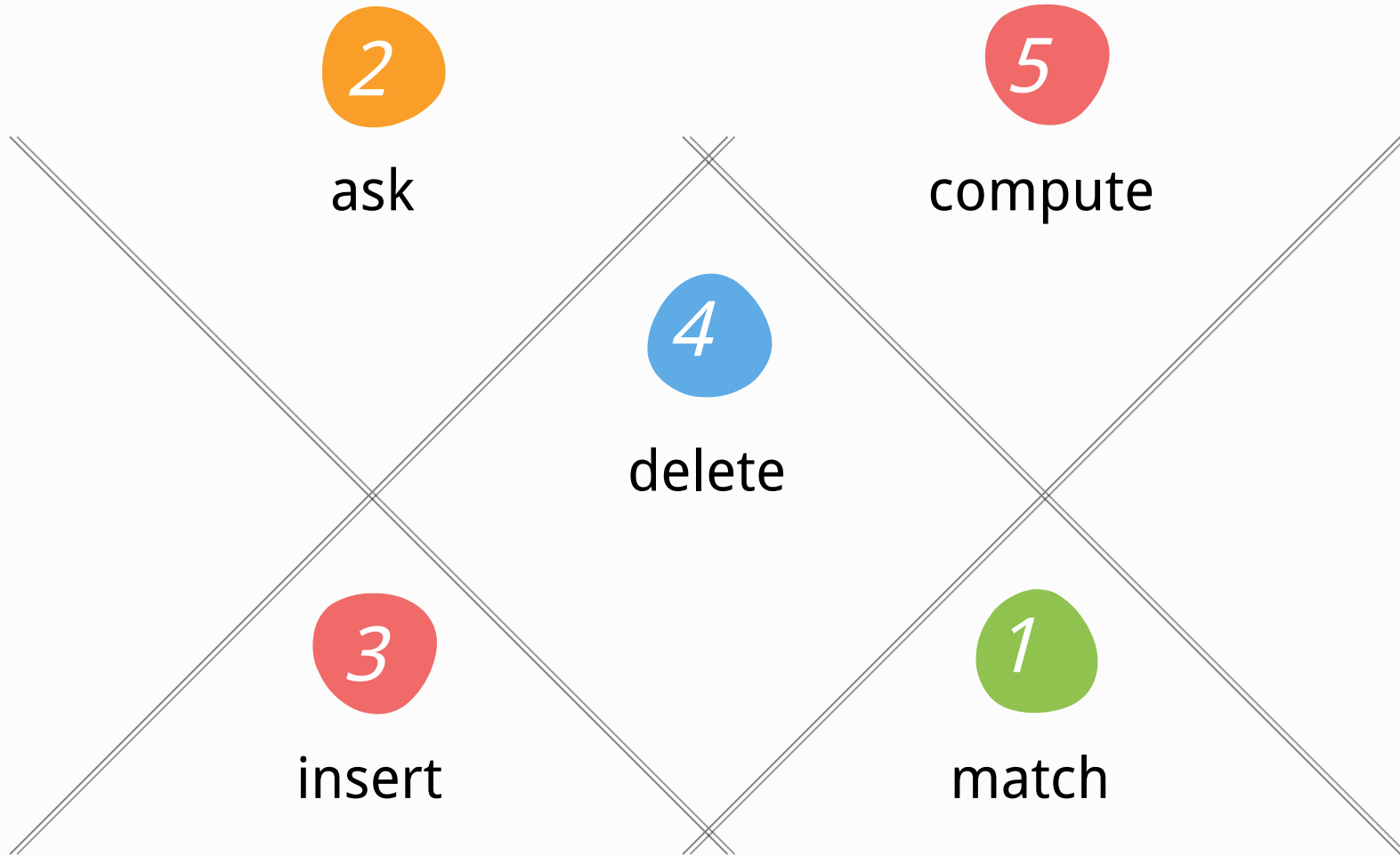
# Grakn (Base de données)

Schéma Enhanced-Entity-Relational (EER)

Ontologie : **Entity, Relation, Role, Resource**



# Graql (la langue)



# Quelques chiffres sur GitHub (Oct.2017)

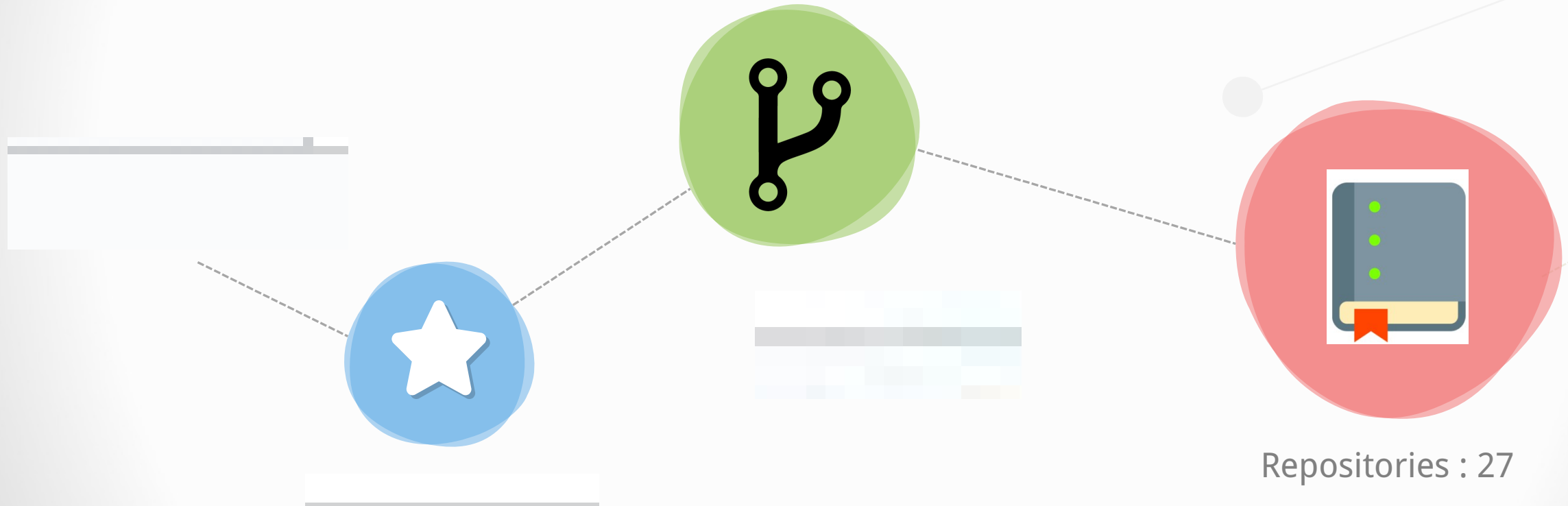
5'181 commits

12 branches

10 1616262

50 contributors

57







Avantages



# Avantages



Modéliser le monde réel



Une **Cohérence** des informations plus forte que toute autre base de données



Évoluer constamment



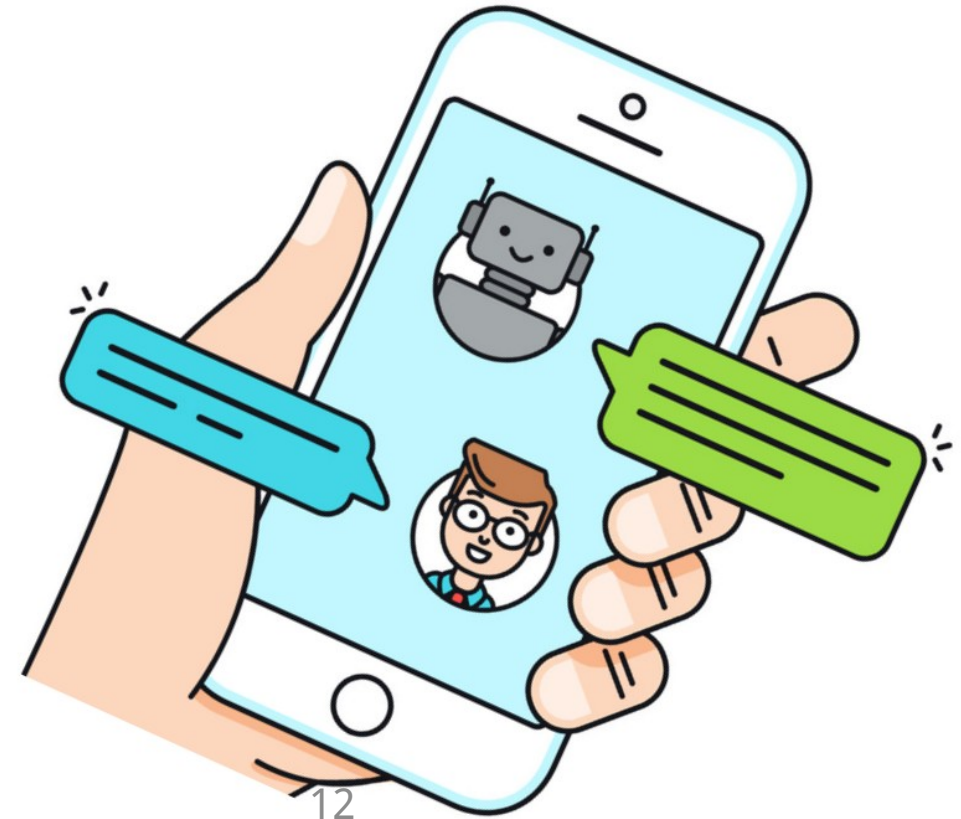
Réduire le **temps** et la **complexité** de l'écriture de requêtes relationnelles profondes



*Plus de temps* à **analyser** vos données

*Moins de temps* de **codage** d'algorithme







Démo

- 1 Syntaxe simple et intuitive
- 2 Environnement entièrement intégré
- 3 Grakn + Graql = GRAKN.AI

## Conclusion

Un grand volume de données? - [Apache Cassandra](#)

Hug Me ...



Thanks !

Merci pour votre attention

DES QUESTIONS ?

