

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



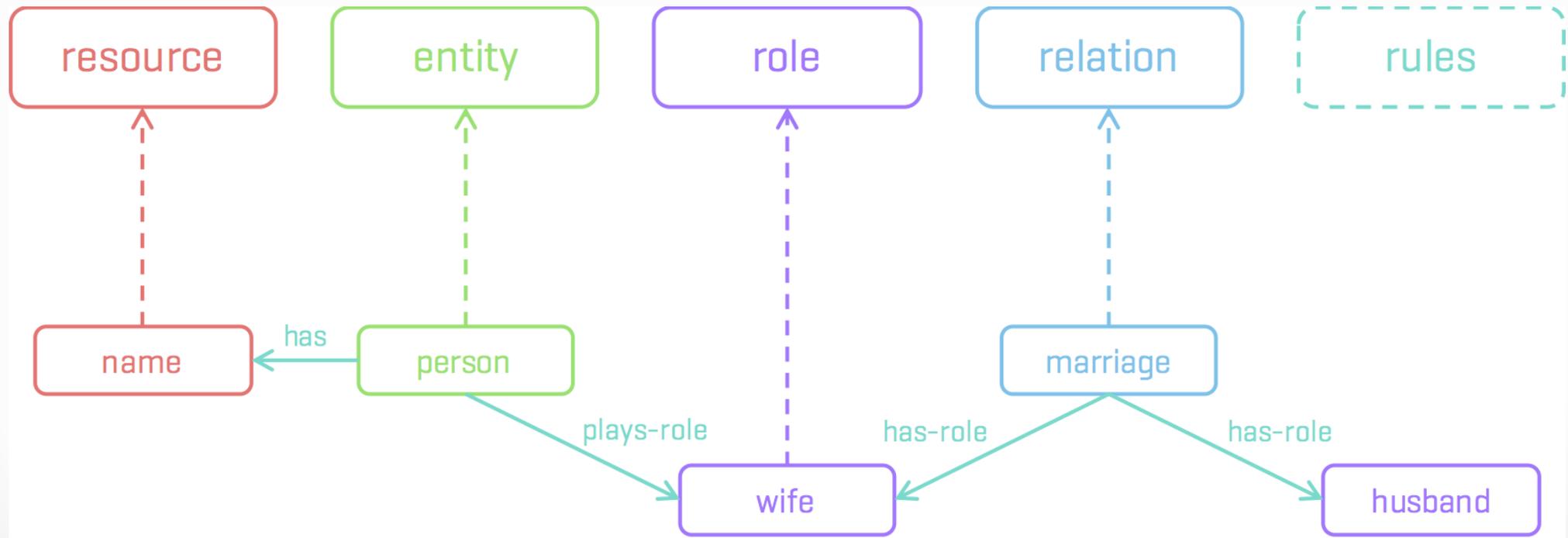
GRAKN.AI
Intro



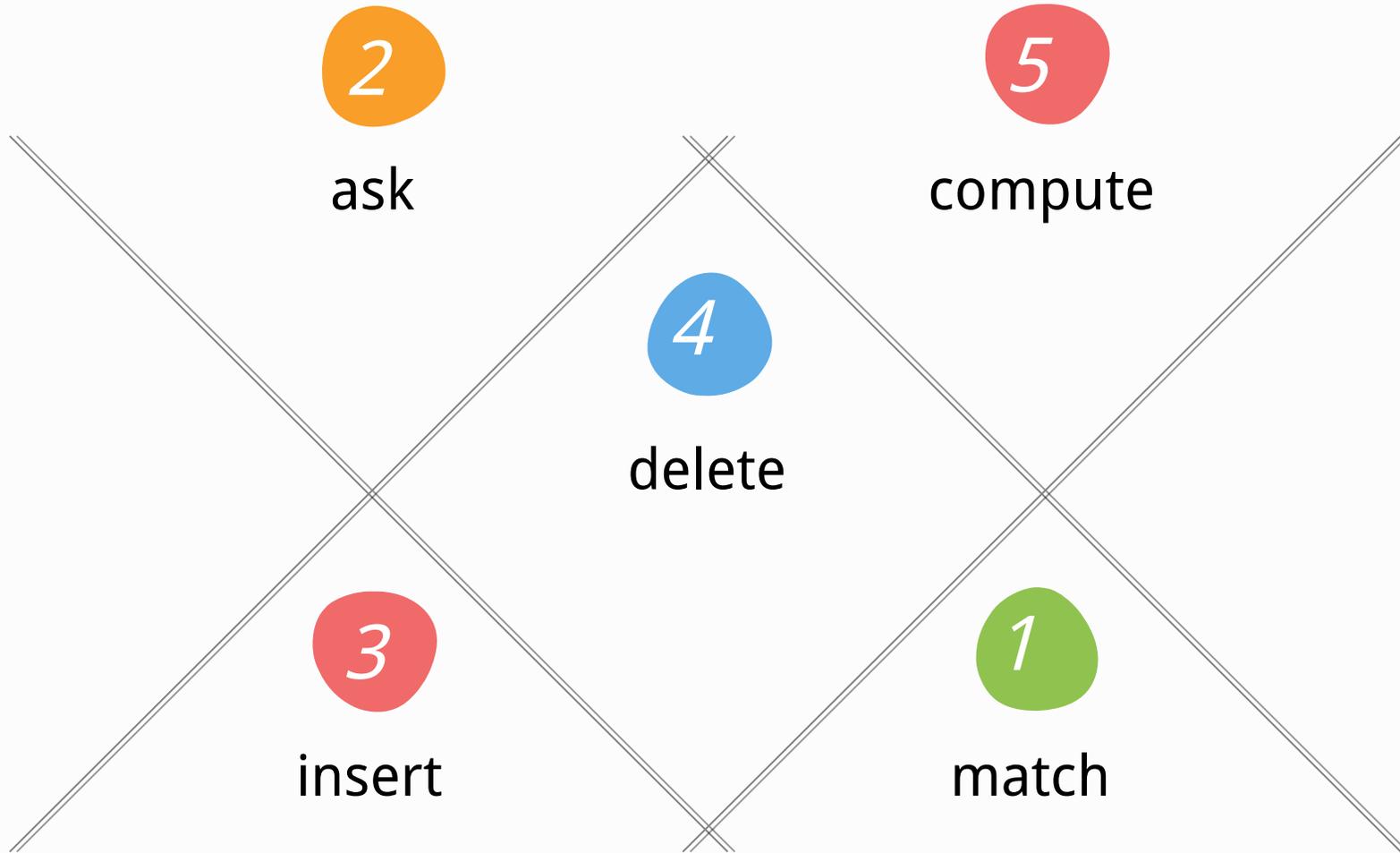
Grakn (Base de données)

Schéma Enhanced-Entity-Relational (EER)

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



Graql (la langue)



Quelques chiffres sur GitHub (Oct.2017)

📄 2,181 commits

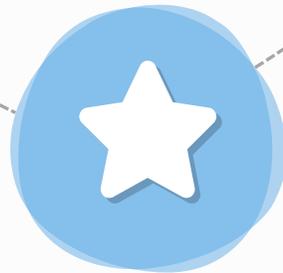
🌿 7 branches

📦 19 releases

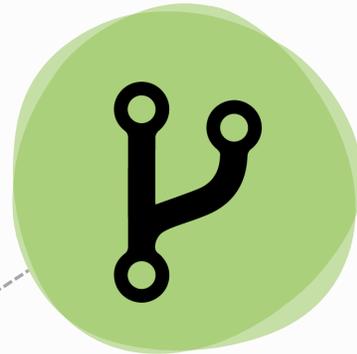
👥 20 contributors

📄 GPL-3.0

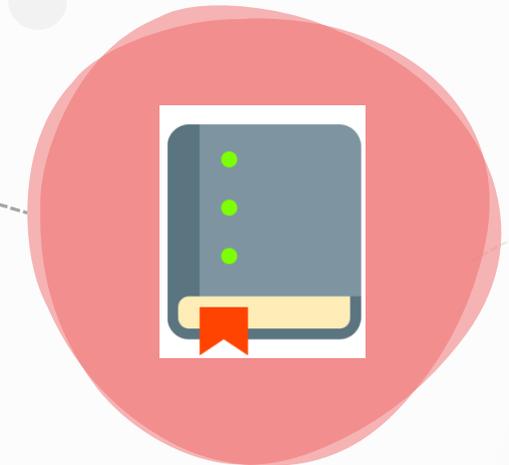
👁 Watch ▾ 33



★ Star 604



🍴 Fork 90



Repositories : 27



Avantages



Avantages



Modéliser le monde réel



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



Évoluer constamment



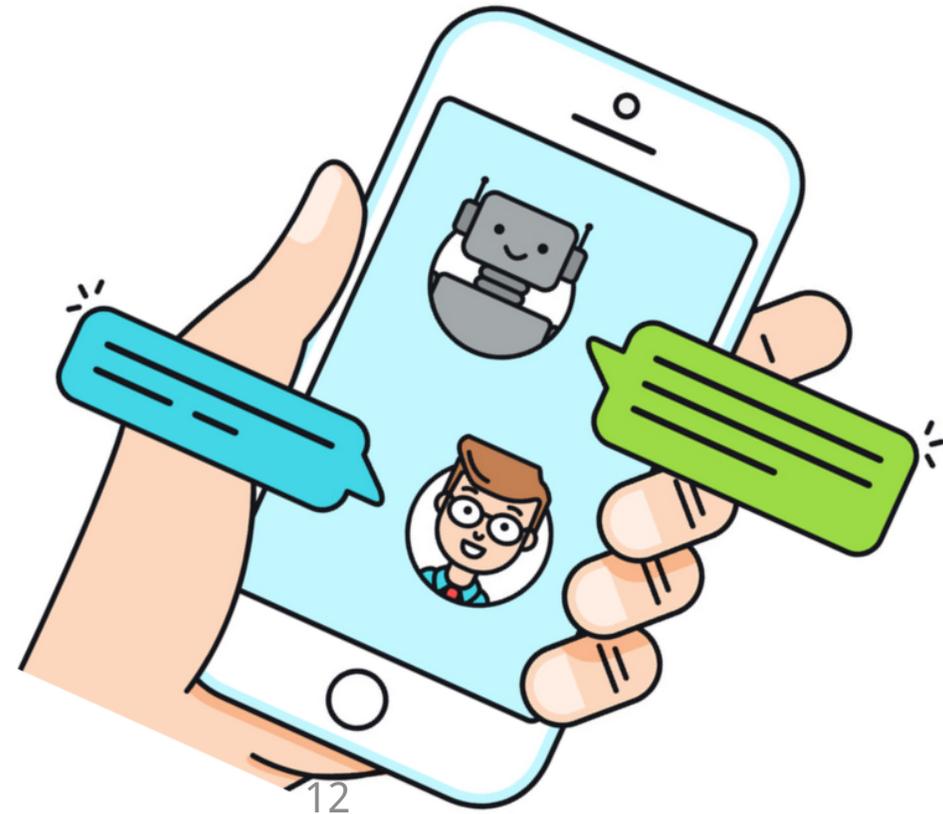
Réduire le **temps** et la **complexité** de l'écriture de requêtes relationnelles profondes



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 ?



Références

<https://grakn.ai/pages/documentation/get-started/quickstart-tutorial.html>

<https://grakn.ai/pages/overview/index.html>

<https://static.javadoc.io/ai.grakn/grakn/0.8.0/ai/grakn/graq/interal/analytics/Analytics.html#degreesAndPersist-->