

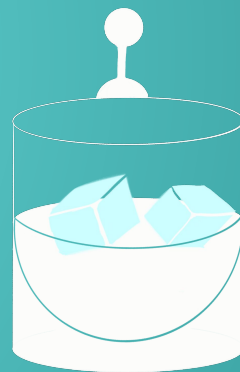
Whis-key



Stéphane Bottin, Chau Ying Kot, Bastien Potet

$\frac{2}{\times}$
Notre bot

- Bot telegram de recommandation de whiskies



@Whis_key_bot

Fonctionnalités

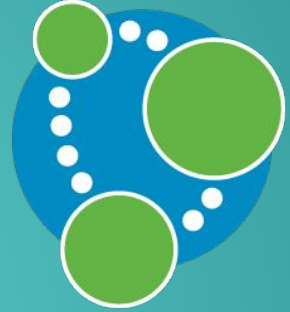
- **Recherche** de whiskies avec les inline query
- Possibilité de **voter**
- Rechercher selon le pourcentage d'alcool
- Afficher les **top 10** des whiskys
 - les plus appréciés
 - par le pourcentage d'alcool
- **Recommandation**
- Connaître vos goût selon les whiskeys aimés

Démonstration

@Whis_key_bot

Technologies

- Neo4j
- MongoDB



6
—x—
Données

- Data set provenant de l'université de Montréal
- Transformation du fichier .xlsx en .csv
- Filtrage des données

Modèle de données - Document

Une seule table contenant tous les informations du whisky

Modèle de données - Graphe

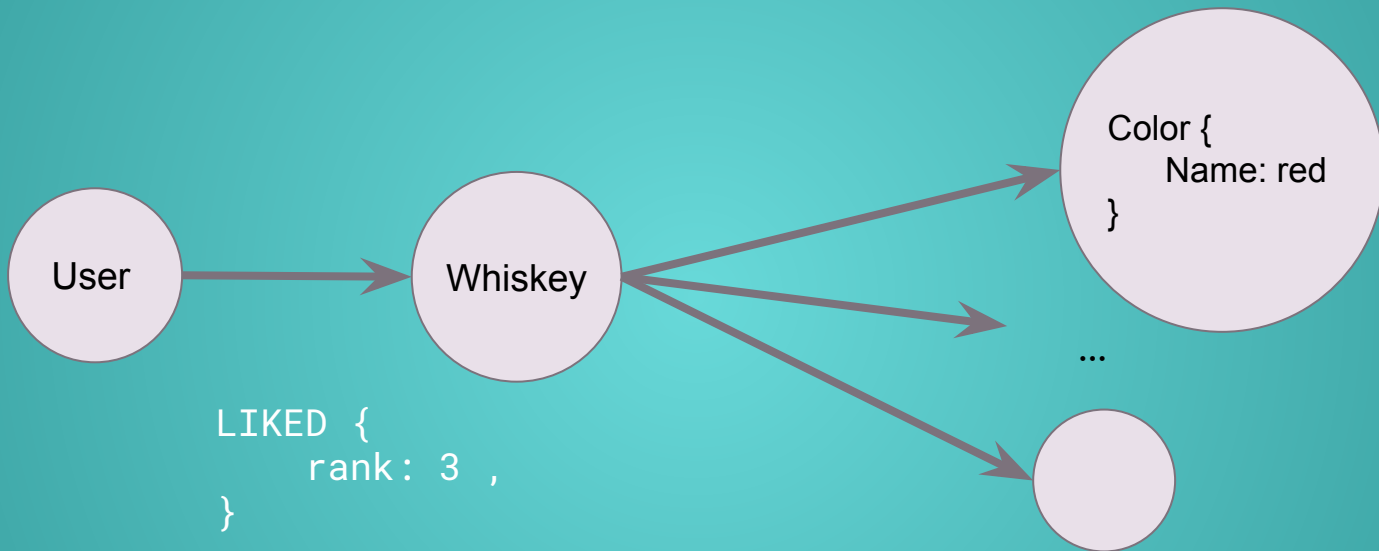
Noeud

- Whisky
- Caractéristique
- Utilisateur

Relations

Chaque whisky possède une relation avec ses caractéristiques

Les utilisateurs possède une relation avec les whiskys qu'il a aimés



Requêtes

/help : Liste les commandes disponible et la description du projet

/top10HighestPercentage : Liste des 10 whiskies contenant le plus haut pourcentage d'alcool

/taste : Affiche le goût de l'utilisateur selon l'odeur, la viscosité, la bouche et la final

/liked : Liste les whiskys aimés par l'utilisateur

/recommendWhiskies : Liste les whiskies recommandé selon les préférences de l'utilisateur

/top10Liked : Liste des whiskies les plus aimés.

/searchByPercentAlcohol <min> <max>: Liste les whiskies avec leur teneur en alcool compris dans]min, max[

Requête “Top 10”

Basique

```
MATCH (w:Whiskey)
RETURN w, w.percent as perc
ORDER BY w.percent DESC
LIMIT 10
```

Requête “Top 10”

Complexe (aggregation)

```
MATCH (u:User)-[l:LIKED]-(w:Whiskey)
WITH w.name as name, count(*) as times
WITH collect({name:name, times:times}) as rows, max(times) as max
UNWIND [row in rows WHERE row.times = max] as row
RETURN row.name as name, row.times as times
LIMIT 10
```

COLLECT : get list of whiskies' name and the total likes (max)

UNWIND : transform the list back into individual elements

Conclusion

- Appréciation d'avoir créé un petit bot Telegram
- Typescript relativement semblable à du JS -> pas perdu
- Documentation des bots Telegram pas toujours évidente
- Volonté de réaliser une commande de filtrage plus poussée, mais pas assez de temps

Questions ?