



HAI914I

Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)

Rendu Dictionnaire & Indexation

Auteur :

Canta Thomas (21607288)
Fontaine Quentin (21614404)

Master 2 - Génie Logiciel
Faculté des sciences de Montpellier
Année universitaire 2021/2022

Liens

Github

Cliquer [ici](#) ou copier coller le lien suivant :

<https://github.com/DocAmaroo/MiniStarQueryEngine>

Les consignes d'utilisation sont présentes dans le README. Nous n'avons pas pu fournir de JAR pour le rendu car nous avons rencontré de multiples erreurs lors de l'exportation (que ce soit avec Eclipse ou même IntelliJ).

Si vous n'arrivez pas à exécuter notre programme voici un exemple de sortie de notre programme avec comme donnée "sample_data.nt", comme requêtes "sample_query.queryset" en annexe (cf. Figure A.1, A.2, A.3 page 3, 4)

Annexes

```
Run: Main
/home/thomas/.jdk/openjdk-17/bin/java ...
# Parsing data -----
log4j:WARN No appenders could be found for Logger (org.eclipse.rdf4j.rio.RDFParserRegistry).
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.
[+] Dictionary done! (31ms)
[+] Indexation done! (5ms)

[1] DISPLAY INDEX SOP
0 = {2=[1], 4=[3]}
17 = {18=[3]}
19 = {20=[3]}
5 = {6=[3]}
21 = {22=[3]}
7 = {8=[3]}
23 = {24=[3]}
9 = {10=[1], 11=[3]}
12 = {13=[1], 14=[3]}
15 = {16=[3]}
-----

# LOGS
[1] EXECUTION TIME | Dictionary: 31ms
```

FIG. A.1 – Sortie console partie 1

```
Run: Main
[1] DISPLAY INDEX SOP
0 = {2=[1], 4=[3]}
17 = {18=[3]}
19 = {20=[3]}
5 = {6=[3]}
21 = {22=[3]}
7 = {8=[3]}
23 = {24=[3]}
9 = {10=[1], 11=[3]}
12 = {13=[1], 14=[3]}
15 = {16=[3]}
-----

# LOGS
[1] EXECUTION TIME | Dictionary: 31ms
[1] EXECUTION TIME | Indexation: 5ms

[+] Logs have been successfully saved on: output/qengine_logs.csv
-----

Process finished with exit code 0
```

FIG. A.2 – Sortie console partie 2

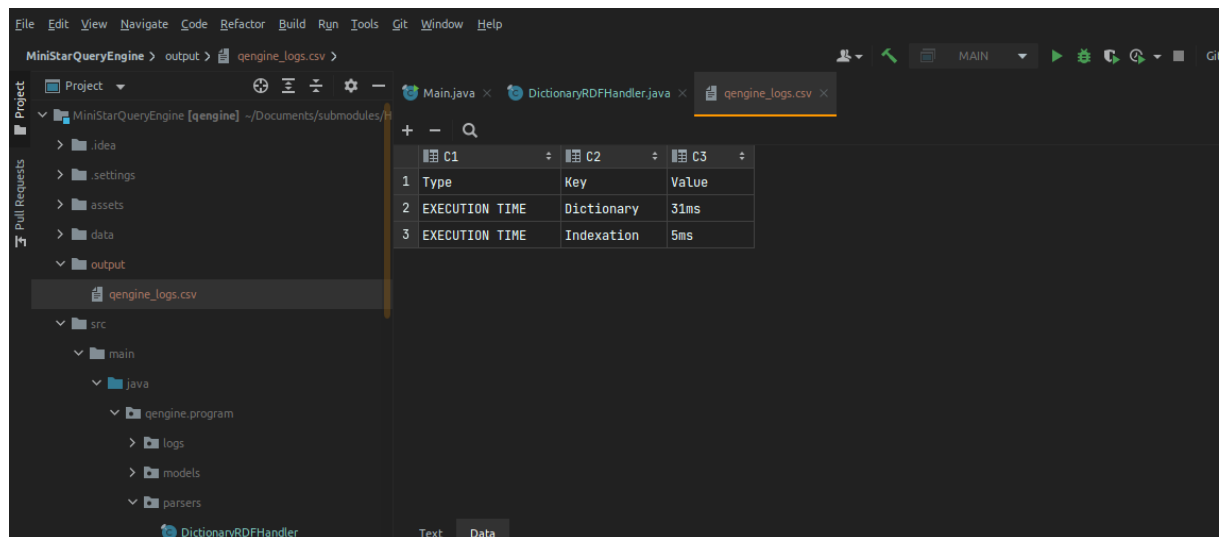


FIG. A.3 – Fichier de logs