

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER

Rapport de projet NoSQL

Partie I - évaluation des requêtes en étoile

El Houiti Chakib
Kezzoul Massili

26 novembre 2021

Introduction

Objectifs du projet

Quels sont, en bref, les objectifs du projet ?

Environnement de développement

Utilisation de Maven, VSCode et d'un Makefile au lieu de l'environnement Eclipse. Pourquoi ? Détailler l'environnement de développement (Github tout ça tout ça).

Structure du projet

Expliquer brièvement la structure (physique) du projet. (Détailler les fichiers, les dossiers, les répertoires, etc.)

src/ ...

target/ ...

data/ ...

Jeu de données fichiers.nt

Requêtes fichiers.queryset

output/ ...

README.md ...

Makefile ...

pom.xml ...

1 Modélisations et implémentation

1.1 Chargement des données

1.1.1 Jeu de données

1.1.2 Dictionnaire

1.1.3 Indexes

1.2 Évaluation des requêtes

1.2.1 Structure

1.2.2 Lecture

1.2.3 Évaluation

matchPattern

Intersection de chaque pattern

1.3 Résultats

Structure Fichier CSV en sortie du programme.

Validation Étape de validation des résultats.

2 Conclusion

2.1 Utilisation du programme

Parler des différents arguments de la ligne de commande ainsi que de leur fonctionnement.

2.2 Perspectives

Évaluer le temps d'exécution des requêtes.