

RAPPORT DE PER

Extraction automatique de
ContextMaps dans des architectures
micro-services

Réalisé par

Thomas FARINEAU
Léo KITABDJIAN
Mohamed MAHJOUB

Encadré par

Philippe COLLET

Résumé

- ANALYSE DE L'EXISTANT
 - DDD : Domain-Driven Design
 - Analyse de l'intégration de principes DDD dans Context Mapper et dans Context Mapper Discovery.
 - Identification des mécanismes de modélisation DDD pris en charge.
 - Évaluation de la conformité aux bonnes pratiques DDD.
 - Context Mapper (<https://contextmapper.org/docs/home/>)
 - Présentation générale de Context Mapper
 - Explication des principaux concepts et fonctionnalités de Context Mapper.
 - Évaluation de la documentation existante pour déterminer la clarté et l'exhaustivité des informations fournies.
 - Context Mapper Discovery (<https://contextmapper.org/docs/reverse-engineering/>)
 - Présentation de Context Mapper Discovery
 - Identification des types de modèles que Context Mapper Discovery peut générer à partir de code source existant.
 - Rétro-ingénierie
 - Compréhension approfondie du processus de rétro-ingénierie appliqué par Context Mapper Discovery.
 - Évaluation de la précision des résultats obtenus par la rétro-ingénierie.
- BENCHMARKING
- Révision de la littérature scientifique (mettre des sources)
 - <https://stefan.kapferer.ch/2021/12/17/java-spektrum-article/> (Explication du DSL + Liaison avec context mapper discovery) Papier en Allemand
 - Aller voir de la lecture sur du DDD (choisir des papiers)
 - Aller voir de la lecture sur de la Rétro-Ingénierie
 - Aller voir des papiers de recherche sur des "concurrents à context Mapper Discovery (ou d'autres alternatives)

Table des matières