

Praca Dyplomowa Magisterska

Mechanizm modelowania danych i mapowania obiektowego dla
Apache Cassandra

Jakub Turek

J.Turek@stud.elka.pw.edu.pl

9 października 2014r.

Cel pracy

System mapowania obiektowego dla bazy Apache Cassandra:

- ▶ Zachowanie różnicy w wydajności pomiędzy relacyjnymi bazami danych a Cassandra.
- ▶ Możliwość stosowania wzorców modelowania do optymalizacji.
- ▶ Zachowanie zgodności z istniejącymi mechanizmami mapowania obiektowo-relacyjnego.

Kundera

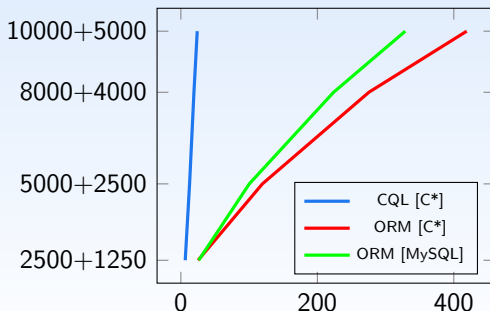
Kundera

Implementacja Java Persistence API dla baz danych NoSQL.

Wspierane silniki:

- ▶ Cassandra
- ▶ HBase
- ▶ MongoDB
- ▶ Redis
- ▶ Oracle NoSQL
- ▶ Neo4j
- ▶ Couchdb
- ▶ Elastic Search

Porównanie czasu wstawiania rekordów:



This is the first slide

This is the second slide

A bit more information about this