Uruchamianie i konfiguracja systemu

Projekt – RSO MongoDB

Autorzy:

* Tomasz Adamiec
* Piotr Cebulski
* Marek Kowalski
* Mateusz Rosiewicz
* Paweł Sokołowski
* Marcin Wnuk

Warszawa, 2013

Do poprawnego działania programu niezbędny jest środowisko JRE (Java Runtime Environment) w wersji 1.7. Dzięki zastosowaniu środowiska Java skompilowany projekt działa na wielu różnych platformach. Program może działać w 4 różnych trybach:

* Tryb bazy danych - działa jak baza danych mongoDB (bez shardingu)
* Tryb shard - uruchamia pojedynczy shard (do poprawnego działania wymaga uruchomionego serwera konfiguracyjnego)
* Tryb load balancer - uruchamia proces odpowiedzialny za wyrównywanie obciążenia pomiędzy shardami (również wymaga uruchomionego serwera konfiguracyjnego)
* Tryb serwera konfiguracyjnego - uruchamia serwer przechowujący metadane dotyczące klastra shardów

Poszczególne tryby wybiera się przy użyciu argumentów w linii poleceń. Przykładowe polecenia uruchomieniowe:

* Wyświetlenie pomocy

java -jar rso.jar --info

* Uruchomienie trybu bazy danych

java -jar rso.jar

* Uruchomienie trybu shard z podanym adresem serwera konfiguracyjnego

java -jar rso.jar --shard 192.168.1.3

* Uruchomienie trybu load balancera z podanym adresem serwera konfiguracyjnego

java -jar rso.jar --balancer\_mode 10.0.0.5

* Uruchomienie serwera konfiguracyjnego

java -jar rso.jar --start\_conf