

Bartosz Piech,
Indeks 249028
Maciej Franikowski
Indeks xxxxxx

Opis zadania projektowego

1 Temat i cel projektu

Temat: „Rozproszony system bazodanowy do użytku w serwisie internetowym typu SPOJ (z ang. *Sphere Online Judge*)”

Cel projektu: Projekt oraz wdrożenie rozproszonego systemu baz danych oraz integracja z (TODO)istniejącym serwisem internetowym typu SPOJ.

LUB

coś innego

2 Opis działania i funkcje systemu

TODO

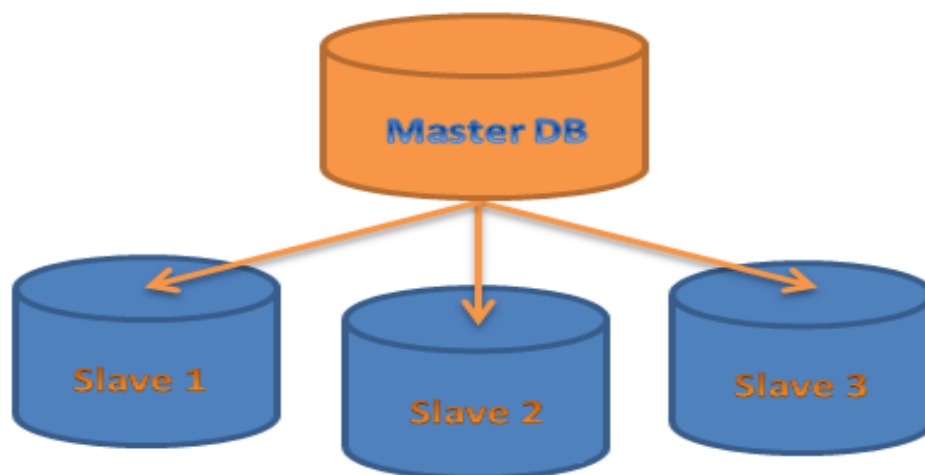
3 Założenia architektoniczne przyjęte podczas realizacji systemu

System będzie składał się z kilku instancji baz danych połączonych z główną bazą w konfiguracji „master-slave”. Główna baza będzie miała możliwość odczytu oraz zapisu danych do tabel, bazy typu „slave” będą miały możliwość odczytu danych w celu uniknięcia kolizji podczas zapisu.

4 Wykorzystywane narzędzia, technologie projektowania oraz implementacji systemu

BaInterfejs serwisu internetowego typu SPOJ będzie stworzony w języku Typescript w połączeniu z frameworkiem React.js (TODO bibliografia).

5 Struktura systemu i schemat komunikacji



Rysunek 1: Struktura systemu