

Анализ производительности LBS платформы Geo2tag

Опубликована [статья](#) с анализом производительности версии 0.19 В статье рассматриваются подходы к увеличению производительности LBS-платформы [Geo2Tag](#). Смоделировано взаимодействие клиентского приложения с LBS-платформой в классе цепей Маркова. Приведены расчеты по определению наиболее часто получаемых запросов. Проведено профилирование обработки запросов LBS-платформой, выявлены узкие места. Оптимизировано время обработки запросов LBS-платформой с помощью изменения структуры БД и механизма синхронизации с БД. Приведено сравнение показателей производительности до и после оптимизации, показано увеличение производительности оптимизированной системы.

Описаны методы балансировки нагрузки для LBS-платформы и используемой ей СУБД. Составлена математическая модель, связывающая производительность горизонтально масштабированной системы с числом узлов, производительностью отдельного узла и уровнем нагрузки. С помощью численного эксперимента показана корректность приведенной модели.

[geo2tag](#), [LBS](#), [performance](#), [papers](#)

From: <http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link: http://wiki.osll.ru/doku.php?id=blog%3A%D0%BD%D0%BB%D0%87_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%87%D0%82%D0%BE%D0%84%D0%BB%D1%82%D0%85%D0%BB%D1%8C%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%88_%D0%BF%D0%BB%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%8C%D1%8E_geo2tag

Last update: 2012/07/22 15:04

