

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/index.php/etc:blog/%D0%80%D0%BD%D0%80%D0%8B%D0%8E%D0%87_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%8F%D0%87%D0%82%D0%BE%D0%84%D0%8B%D1%82%D0%85%D0%8B%D1%8C%D0%8D%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%88_Bu_%D0%BF%D0%8B%D0%8D%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%8C%D1%88_geo2tag?rev=1342965817
Last update: 2012-07-22 18:03

