

2. Berners-Lee, T., Hendler, J., and Lassila, O. (2001) The Semantic Web: A new form of Web content that is meaningful to computers will unleash a revolution of new possibilities. The Scientific American 284: 34-43.

3. Иванов А. Принципы организации семантического каталога / [http:// mywebsearch.adelite.com/articles/776.html](http://mywebsearch.adelite.com/articles/776.html).

Оптимизация производительности сервера СУБД Oracle9i на примере базы данных ОАО «Сибирьтелеком»

А.С. Караваяева

АлтГУ, г. Барнаул

В OLTP системах в числе главных факторов находится производительность базы данных, обеспечивая быстрый доступ к данным. Согласно [1, 2], оптимизация производительности является частью этапа проектирования, выполняется на этапе разработки, в ходе тестирования, при внедрении системы и при ее эксплуатации.

В предлагаемой работе разрабатываются и реализуются методы, применимые при решении типовых проблем производительности баз данных, работающих под управлением СУБД Oracle9i, не изменяющих бизнес-логику базы данных и структуру SQL-запросов.

Полученные решения были применены к эксплуатируемой БД в Алтайском филиале ОАО «Сибирьтелеком». База данных и программный код приложения разработаны и внедрены сторонним производителем и являются закрытыми для сотрудников компании.

Разработанные автором методы оптимизации производительности БД показали хорошие результаты. Было уменьшено время отклика системы и улучшена производительность базы данных и используемого ее приложения.

Литература

1. Миллсап К., Хольт Д. Oracle. Оптимизация производительности. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2006. – 464 с.

2. Кайт Т. Oracle для профессионалов. – Пер. с англ. – СПб: ООО «ДиаСофтЮП», 2003. – 672 с.