Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Oracle Database: настройка и оптимизация SQL

Код курса: **ОРСКЛ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в настройку SQL • Пути для улучшения производительности. • Анализ неэффективного SQL. • Основные методики настройки SQL. • Стратегия анализа запросов.	**2**
Модуль 2. Использование SQL Trace и TKPROF • Изучение трассировочного файла для понимания решений оптимизатора. • Трассировка.	**3**
Модуль 3. Основные методики настройки • Переписывание запросов для улучшения производительности.	**2**
Модуль 4. Основы оптимизатора • Обзор представления оператора SQL, его реализации и выполнения. • Компоненты оптимизатора.	**2**
Модуль 5. Интерпретация последовательного плана выполнения • Различные способы извлечь планы выполнения. • Использование мониторинга SQL. • Интерпретация последовательного плана выполнения.	**3**
Модуль 6. Методы доступа к таблицам и индексам • Различные способы доступа к данным таблиц и индексов.	**2**
Модуль 7. Операции соединения • Различные способы соединения таблиц.	**2**
Модуль 8. Иные методы доступа • Иные методы доступа. Использование кэша результатов.	**2**
Модуль 9. Статистика оптимизатора • Статистика таблиц, столбцов и индексов. • Системная статистика оптимизатора. • Автоматический сбор статистики оптимизатора.	**2**
Модуль 10. Использование переменных привязки • Взаимодействие с механизмом адаптивного разделения курсоров. Использование параметра инициализации CURSOR_SHARING	**2**
Модуль 11. Шаблоны планов выполнения SQL Использование шаблонов планов выполнения SQL	**2**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru